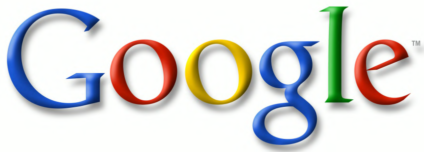
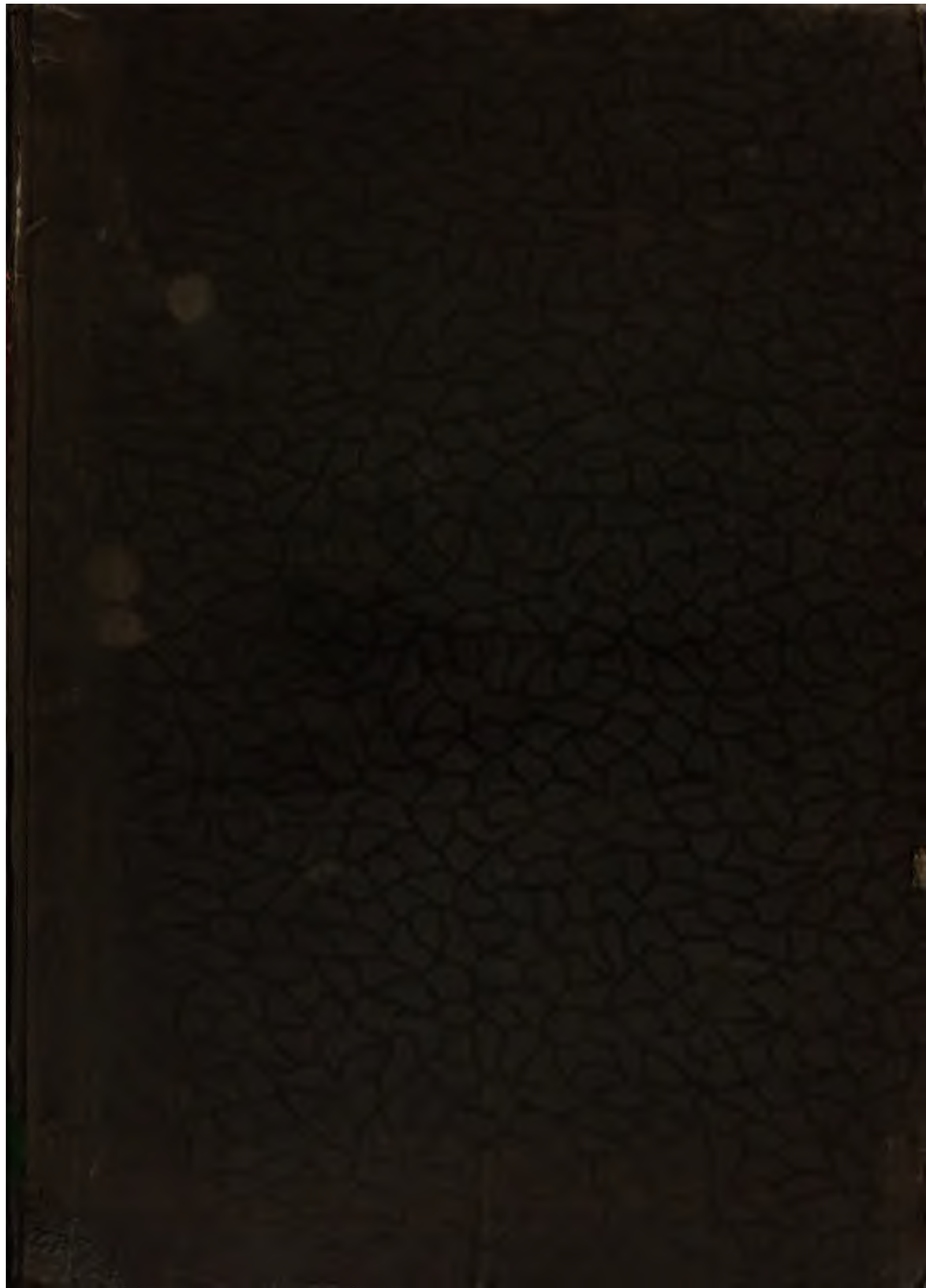





STANFORD UNIVERSITY
LIBRARY
Gift of
Mrs. Oldroyd.

INDEX

MOLLUSCORUM PRÆSENTIS ÆVI

MUSEI PRINCIPIS AUGUSTISSIMI

CHRISTIANI FREDERICI

AUTORE

H. BECK.

FASCICULUS PRIMUS.

HAFNIÆ. MDCCCXXXVII.

Præfatio.

Omnibus, qvicunqve molluscorum historiæ naturali favent, hoc tradens opusculum, qvo *Augustissimi Principis CHRISTIANI FREDERICI* collectionem conchyliorum breviter et ad artis formam disponere conatus sum, operæ pretium facturus mihi videor, si hoc loco, qvæ ejus fuerit edendi causa, et qvod consilium, paucis præmonuero.

Annus erat 1824, quum *Princeps Regius*, empto *O. Fabricii*, episcopi defuncti zoophylacio, qvod non hujus solum egregii zoologi propria exemplaria, sed eas qvoqve res naturales continebat, qvæ a cive nostro clarissimo, *O. F. Müllero*, postqvam e terris discessit, relictæ adhuc supererant, — his, inqvam, emptis thesaurum, cujus pariter, atqve *Chemnitzii* pluriumqve aliarum collectionum, jacturam factura patria videbatur, ex hoc periculo ereptum servavit. Quum *Princeps Celsissimus*, ut historiæ naturalis studium apud nos lætos inde fructus caperet, toto pectore exoptaret: spondylozois, qvæ continebat, muséo rerum naturalium Regio, tum ipsum denuo restituto, traditis, cetera, qvorum major pars conchyliorum erat, ei usui destinata sunt, ut corporum petrefactorum studium ingredientes adjuvarent et conjuncta cum egregia serie fossilium rerumqve geognosticarum, qvas museum *Principis Celsiss.* comprehendebat, geologico studio apud nos tum ipsum excitato materiem præberent, eo fructuosiorem, qvod aditus, quum ad ceteras ejusmodi publicas collectiones Hafnienses eo tempore tantum non interclusus esset, summa cum humanitate et liberalitate cuivis litterarum studioso patefactus est.

Collectio conchyliorum, qvæ, ut ad illud consilium esset accommodata, aliis pluribus emptis aucta est, primum ab hujus opusculi

autore, cui *Principis Celsissimi* gratia eæ partes demandatæ erant, a. 1825 secundum rationem operis disposita est tum nuper a Lamarckio editi, qvod „Histoire des animaux sans vertebres” inscriptum, et eo tempore et nunc in litteris conchyliologiæ systema complectentibus principatum tenet.

Princeps Celsissimus, qvi eximio illo studio, qvod in ipso eminet, universam in hac collectione ordinanda et constituenda laborum rationem subseqveretur, qvid in Lamarckii opere inperfectum et parum critice tractatum esset, facile perspexit; qvare quum *Principi Celsiss.* ipsos conchyliologicæ scientiæ fontes placuisset adire, non potuerunt ingentes specierum definiendarum confusiones ab Ipso non perspici Eique persvaserunt, nisi nova in ea parte opera collocata esset, haud sane geologiæ id præsidii et fundamenti solidi conchyliologiam præstituram esse, qvod præ ceteris zoologiæ partibus præbere posse videretur, et qvo egregia illa doctrina tantopere indigere.

Quum adhuc Hafnia earum collectionum, qvibus proximo seculo hæc urbs conchyliologiæ litterariæ sedes præcipua facta est, majorem partem possideret, ut, si cum collectione, ad præsentem litterarum conditionem atqve geologiæ et zoologiæ rationem accommodata, conjunctæ essent, eas rursus historiæ molluscorum denuo pertractandæ pro fundamentis fore, sperandum videretur: *Princeps Celsiss.* collectionem conchyliorum in museo suo institui coeptam ad illam rationem continuari voluit. Cujus absolvendæ conatus hunc exitum jam habuerunt, ut, præter fossilia, specierum amplius 7000, et multis partibus plura individua molluscorum, qvæ præsenti ævo *vivunt*, numerentur.

Quum unaqvæqve collectio, cujus aliqvis usus futurus esset, ante omnia recte constituenda et rite determinanda esset, opus autem Lamarckii parum sufficeret, multoqve minus alia opera latius patentia ad rem accommodari possent, eo me deduxit officii ratio, ut omnia, qvæ ad species accurate definiendas pertinerent, præsidia circumspicerem. Qvæ jam anno 1825 molluscorum omnium specierum adhuc propositarum incepta erat recognitio, ea deinde, quum in *Principis* collectione jam 5000 numerarentur, omnibus, qvæ ad molluscorum historiam naturalem pertinerent, operibus denuo perlustratis, iterata est,

atqve post finitum hunc laborem catalogus etiam collectionis *Principis* ad artis normam confectus. Qvæ propter autorum inperfectam obscuramqve describendi et delineandi rationem ejusmodi laborem obeuntibus incerta et dubia occurrere solent, eorum multa corrigendi occasio posterius mihi oblata est, quum vera exemplaria, qvæ in præstantissimis et publicis et privatis collectionibus peregrinis continebantur, ipse oculis meis vidissem.

Opusculo autem, qvale hoc est, — qvod aliud latius qvasi antecedit, si valetudo et otium suppetent, mox proditurum, — momenti aut pretii plus tribuendum esse, qvam vulgo operis subsecivis assignetur, nunqvam in animum meum induxi; eo tamen edendo, præterqvam qvod pluribus, qvorum me voluntas valde commovet, morem gessero, sperare qvoqve audeo, quum systema omnes molluscorum species hucusque cognitas complectens adhuc desideretur, recte his constitutis ac denominatis aliqvid me præsidii allaturum, si qvi molluscorum species penitus cognoscere cupiant, tempore autem et adjumentis destituantur; tum iis, qvi in talibus collectionibus parandis versantur, ad ea, qvæ invenerint, cum aliis communicanda commodiorem viam aperturum; iis deniqve ipsis, qvi conchyliologicam artem profitentur, aliqvatenus profuturum, ut et tempori et operæ parcere possint.

Optaveram autem hic pluribus verbis explanare, quam genera familias, ordines et classes disponendi methodum, et qvas in speciebus comparandis et constituendis rationes secutus essem, sed commodiorem locum ea exspectant. Vulgarem, qvanqvam invitus, morem sum secutus, ad varietates referens ea, qvæ a primaria specierum forma differunt, quum præsertim horum animalium adeo inperfectam notitiam habeamus, ut ad eas, qvæ ex ætatis aut sexus mutationibus non exoriantur, formarum varietates apte significandas parum sufficiat. Qvod in nominibus constituendis strictius ei rationi adhæserim, ut eorum antiqvissima qvæqve etiam præferenda putarem, num vituperari debeat, valde dubito; neqve vero, ubi ab illo proposito recessi, nisi gravioribus causis coactus id fecisse reperiar. Ubicunqve autem generis denominatio posterius mutata est, ejus tamen nomen, qvi species constituit, earum nomini semper adpositum est, parenthesis signo inclusum. Syno-

nyma me ipsum comparasse, haud necesse esse videbatur, ut verbis significarem; ubi, ipso, qvod autor aliqvis descripsit, exemplari inspecto, Synonymum recte habere, persvadere mihi potui, signum exclamationis pone ea, qvæ citantur, adjunxi.

Solita signa et scripturæ compendia, v. c. nominum autorum eorumqve operum, ad calcem rejecta explicabuntur. Speciebus a me ipso constitutis brevem descriptionem adjunxi, qvæ seorsim typis expressa et paginarum numeris instructa est.

FAM. COCHLEADEA.

TRIB. 1. VITRINIDA.

G. 1. Vitrina. Drp.

Lm, Cuv, Gray, Sowb, Desh. etc.

Helicis sp. O. Müll. Gm. Dw. etc. — Vitrinus. Montf. — Cobresia. Hübner. — Hyalina Stud. — Limacina. Hartm. — Helicum subg: Helicolimax. Fer. — Vitrinæ sp. Q. et G.

1. V. elongata. Drp.	Drp. VIII, 40—42.	Gall. Germ.
α. adulta. Semilimax. Fer. pater. — Testacella Germaniæ. Ok. — Hyalina elongata. Stud. — Limacina vitrea β. Hartm. — H. Hl. elongata. Fer!	F. H. IX, 1. Rossm. I, 26. Pf. I, III, 1.	
β. junior. H. Hl. brevis. Fer.! — V. brevis. Gray.	F. H. IX, 2.	Germ. m.
2. V. diaphana. Drp. H. limacina. v. Alt. — Hyalina vitrea. Stud. Limacina vitrea α. Hartm. — H. Hl. vitrea. Fer.!	F. H. IX, 4. Pf. I, III, 2. Drp. VIII, 38-39.	Germ. m.
3. V. Audebardi. (Fer.) B. V. pellucida. Drp. — H. Hl. Audebardi. Fer. V. Draparnaldi. Jeffr. Leach?	Drp. VIII, 34-37. F. H. IX, 3. Rossm. I, 27.	Gall. Germ. m.
4. V. beryllina. Pf. Hyalina pellucida. Stud. — H. Hl., pellucida. Fer.!	F. H. IX, 6. Pf. I. III. 1.	Scandinav. Germ.
5. V. pellucida. (O. Müll)! B. H. pellucida. O. Müll.! — V. Mülleri. Jeffr.		Dania.
6. V. angelicæ. B. H. pellucida. O. Fbr. fn. gr.! an H. domestica. Stroem.?		Groenlandia.
7. V. annularis. Venez. Hyalina annularis. Stud. — H. Hl. annularis. Fer.! V. subglobosa. Michaud!	F. H. IX, 7. M. C. XV, 18—20.	Alp. Helvet.
8. V. ampullacea. Chr. et J.		Sicilia.
9. V. habyssinica. Ruppel.		Habyssin.
10. V. flammulata. Q. et G.	Q. et G. IX, 5—7!	J. Celebes.
11. V. nigra. Q. et G.	Q. et G. XI, 8—9!	N. Holl.

12. V. Ceylanica. B. — I. Ceylon.

13. V. Lamarckii. (Fer.)! Gray. — Q. et G. XIII, IV, 9! — I. Teneriffa.
H. Hl. Lamarckii. Fer.! — V. Teneriffæ. Q. et G.! — F. H. IX, 9.! Lowe Z. J. — I. Portus Scti.
an V. fasciolata. D'orb. Fer.? — IV, XXXVIII, 1-5. id. act. Cambridg. V, 1.

14. V. grandis. B. — Guinea.

G. 2. Helicarion. Fer.

Helicum subgenus Helicarion. Fer. — Vitrina Gray, Sowb.

1. H. Cuvieri. Fer. — F. H. IX, 8. 9 A, 1-2. — N. Holl.
H. Hl. Cuvieri. Fer.! — Vitrina Cuvieri. Gray.

2. H. Freycineti. Fer. — F. H. IX. A, 3, 4, 9; 9 B. 2. — N. Holl.
H. Hl. Freycineti. Fer. — Vitrina Cuvieri. Sowb. — S. g, XI, 2.

G. 3. Helicopsis. B.

*

1. H. major. B. — I. Molluc?
an Platycloster corneus. van Hasselt?

2. H. glandula. B. — I. Pitcairn.

3. H. vitrinella. B. — I. Oheatora.

* *

4. H. orbis. B. — I. Opara.

G. 4. Nanina. Gray.

Helicis. sp. L; O. Müll; Ch; Gm; Dw; Lm; Cuv; Sowb; Desh. — Helicum subg. Helicellæ sp. Fer. — Vitrinae sp. Q. et G. — Tanychlamys. Benson.

Subg. 1. Microcystis. B.

1. M. pellicula. B. — F. H. IX A. 5-7? — Antill.?
an H. Helicolimax pellicula. F.?

2. M. trifaciella. B. — I. Jamaica.
an H. trifasciata. Stentz?

3. M. pictella. B. — I. Jamaica.

4. M. ornatella. B. — I. Opara.

5. M. filiceti. B. — I. Pitcairn.

6. M. amoenula. B. — I. Opara.

Subg. 2. Nanina. Gr.

1. N. bistrialis. B. — C. IX, 1149! F. H. LXXXXII, 1. — I. or. Tranqb.
H. exilis. Ch.! H. Hc. exilis. Fer. — Lea. Phild. Tr. 1834; XXX, 65.
Nanina exilis. Gray! H. diaphana. Lea.

2. N. luctuosa. B. — I. Molluc.
H. citrinæ var. O. Müll! Ch!
α. supra glausescens: cingulo medii concolore badio marginato. H. citr. var. ρ. O. Müll.! — C. IX, 1175!
β. ut. a.; at cingulo dimido flavo.
γ. supra flavicans, cingulo ut in α.
δ. alba, cingulo atrofusco. — C. IX, 1171!
ε. badia, anfractu ultimo cingulis 2 candidis. — C. IX, 1174!

3. N. citrina. (L.) Gr. — I. Java.
H. citrina. L., O. Müll.! Ch.! Lm.! Fer. etc.
Vitrina citrina. Q. et G. — V. de l'Astl. XI, 1-4.
a. normalis.
α. citrina, fascia oblitterata.
β. citrina, fascia simplici lactea. H.citr.var.α. O.Müll! — Geve. XXVI, 278 m.
γ. citrina facsia badia lacteæ superne addita.
δ. sulphurea, fascia sanguineofusca lacteæ superne adnata. H. citr. var. ε. O. Müll. — C. IX, 1170?
ε. supra badia, infra albida, fascia lactea obscuriori superne adjecta.
ζ. supra badia, linea fuscosangvinea fasciæ latissimæ lacteæ innata. H. citr. var. ξ. O. Müll! — Geve. XXVI, 283.
η. supra helvola, infra sulphurea, fascia fuscosangvinea lacteæ supra adnata.
θ. hepatica, fascia fuscosangvinea lacteæ supraadnata. H. c. var. atrorubens. Lesson. — v. Born. XV, 10?
b. columellaris. — I. Molluc.
α. subpellucida, alba, fascia fusca, lacteæ adnata.
β. sulphurea, apice lutea, fascia simplici atrosangvinea.
γ. citrini, fascia atrosangvinea lacteæ superne adnata. — Geve. XXVI, 282.—C. IX, 1170 !
δ. ut. var. c. at anfractibus spiræ badiis. — v. Born. XIII, 14.
c. thiara. — I. Phillipin.
α. fascia simplici lactea. — H. citr. var. λ. O. Müll! — C. IX, 1173!
β. fascia sangvinea lacteæ superne adjecta. — id. var. κ. O. Müll! — C. IX, 1172!
γ. Eadem. testa elatiori.
d. elektron. — Archp. I. or.
α. sulphurea, faciis 2 lacteis: superiore augustiore. H. citr. var. β. O. Müll.! — C. IX, 1169 v.—Born. XV, 1-2.
β. fulvo-succinea, fasciis duabus lutescentibus, superiore augustiore.
γ. griseo-succinea, faciis duabus lacteis superiore angustiore.
δ. fulvo-succinea, fascia castanea lacteæ innata. H. citr. var. l. O. M. — C. IX, 1167-8!
ε. rufo-succinea, fascia ut in δ. — Geve. XXVI; 285.
ζ. fulvescenti rufa, fascia atrofusca lacteæ superne adnata.

4. N. Clairvillea. (Fer.) Gr. — Geve. XXVI, 277. — I. Amboina.
H. Hc. Clairvillea. Fer! — F. H. XCI, 2, 3.

5 N. rapa. O. Müll.)! B.
H. Rapa. O. Müll.! Ch.! Ch.! — H. Cidaris. Lm.! — C. IX, 1176. — I. Amboina.

6. N. monozonalis. (Lm.) Gr.
H. unizonalis. Lm. E. m. — H. Hc. unizonalis. Fer! E. m. 462, 6. — F. H. XCI, 4. I. Manilla.
H. monozonalis. Lm. hist.; Desh!

7. N. Korekouke. (Fer.) B.		Pondichery.
H. Hc. Korekouke. Fer!		
8. N. venusta. B.		I. Timor.
an H. vermiculosa. Fer?		
9. N. Baudini. (Desh.) B.		N. Guinea.
H. Baudini. Desh.!		
10. N. Belangeri. (Desh.) B.		I. or. Malabar.
H. Belangeri. Desh.!		
11. N. Juliana. Gray!	Beech. Voy. xxxv, 4?	I. Ceylon.
12. N. commendabilis. (Fer.) B.		I. Java.
H. Hc. commendabilis. Fer.!		
13. N. castanea. (O. Müll.) B.		
H. castanea. O. Müll.! Gm., Dw.	C. xi, 1177-8.	I. Sumatra.
H. Hc. citrina, var. Fer.		
14. N. Javana. (Fer.) B.		
H. Hc. Javacensis. Fer.! — H. Javanica. Lm.	F. H. xcii; 2.	I. Java.
Nanina Javacensis. Gray!		
15. N. Novæ Hiberniæ. (Q. et G.) B.		
H. novæ Hiberniæ. Q. et G.	V. de l'Astrl. x, 14-17.	I. Philippin.
16. N. exilis. (O. Müll.)! B.		I. N. Hibrn.
H. exilis. O. Müll.! — H. rufa. Lesson!	V. de la Coq. xiii, 2.	
H. explanata. Q. et G!	V. de l'Astrl. x, 10-13.	
17. N. Luçonica. B.		I. Manilla.
18. N. viridis. (Q. et G.) B.		
Vitrina viridis. Q et G!	V. de l'Astrl. xi, 16-18.	Archp. I. or.

* *

19. N. ligulata. (Fer.) B.		
H. Helicogena. ligulata. Fer.!	F. H. xxxi, 2, 3.	Bengal.
20. N. turbinata. B.		Trqbar.
21. N. nemorensis. (O. Müll.)! Gr.		
H. nemorensis. O. Müll.! Dw. — H. cretacea.	v. Born xvi, 1-2.	I. Molluc.
v. Born. Ch.! Gm. — H. Hc. nemorensis. Fer!	C. xi, 1146-7!	
H. Neuvardii. de Haan.		
α. fasciata.		
β. subunicolor.		
22. N. leucophaea. B.		N. Holl.?
23. N. trochus. (O. Müll.) B.		
H. Trochus. O. Müll.! — H. Hortensis. Ch.!	C. ix, 1055-6.	I. or.?
H. Hc. Trochus. Fer.		
24. N. Steuarti. Gray?		I. Timor.

Subg. 3. Ariophanta. Desmoulins.

Helicis. sp. O. Müll, Ch, Gm, Dw, Lm. etc. — Helicis subg. Helicellæ. sp. Fer.

1. A. Janus. B.		
H. Janus bifrons. Ch! — H. Hc. Janus bf.: Fer.	C. xi. 3016-7!	I. Java!
2. A. lævipes. (O. Müll.) B.		
H. lævipes. O. Müll.!—H. hortensis tranqvebarica. Ch!	Martini. N. M. iv, iii, 23-28!	Trqbar.
H. hyalina, H. lævipes, et H. candida. Gm.	C. ix, 915-16!	
H. Hc. candida. Fer.		
3. A. trifasciata. (Ch!) B.		I. Elephanti ad Bombay.
H. Hc. trifasciata. Fer! et H. Hc. lævipes. Fer!		
H. Ariophanta, lævipes. Desmoulins.	Act. Brdx. iii, 1-5.	
α. badia, sangvineo-fusco trifasciata.	F. H. lxxxx, 8.	
β. supra badia infra albida, faciis ut in a.	F. H. lxxxxii, 5?	
γ. alba, fasciis 3 nigrofuscis, latissimis.		
δ. alba, fasciis angustioribus.	F. H. lxxxxii, 4;	
ε. alba, fasciis duabus fuscis.	C. xi, 3018-19!	
4. A. interrupta. Benson.		Bengal.
5. A. Himalayana. (Lea.) B.		Alp. I. or.
b. junior?	Phd. Tr. v. xviii. 66.	
6. A. cicatricosa. (O. Müll!) B.		China.
1) junior. H. cicatricosa. O. Müll! Gm.		I. Makao.
2) adulta.		
H. senegalensis contraria. Ch. — H. cornu venatorium, β. Gm. — H. senegalensis. Lm. hist. — H. Hc. cicatricosa. et H. Hc. senegalensis. Fer!		
α. testa infra multilineata.	C. ix; 917-18.	
β. testa infra lineis confluentibus fasciata.		
γ. testa utrinque paucilineata.	F. H. lxxviii; 1-2.	
δ. testa utrinque lineis fasciisve pluribus ornata.	C. ix. Vig. pag. 1 et 923.	
7. A. nicobarica. B.		I. Nicobar.
H. pomatia contraria nicobarica. Ch!	C. ix; 911-12!	

G. 5. Stenopus. Guilding.

1. St. cruentatus. Guilding.	Z. J. N° xii; xv. 1-5.	I. St. Vincent.

TRIB. 2. HELICIDA.

G. 1. Daudebartia. Hartm.

Helicis sp. Drp. — Helicum subgen.: Helicophantae. sect I. Fer. — Helicophanta. Pfeif, Rossm. etc.

1. D. rufa. (Drp.) Hartm.		
H. rufa. Drp. — H. Helicoph., rufa. Fer!	Drp. vii, 30—33. F. H. x. 2.	Germ. m.
Helicophanta. rufa. Pfeif, Rossm, Fitz.	Pf. i, iv. 4—5. Rosm. i, 40.	
2. D. brevipes. Hartm.	F. H. x, 1. — Rossm. 39.	Germ. m.
H. Hph. brevipes. Fer! — Helicophanta br. Rossm. Fitz.	an Drp. viii, 30-33??	
an H. brevipes. Drp.? Pf.?		

G. 2. Helix. (L.) Brug.

Helicis sp. L, O. Müll, Ch, Gm, Dw, Cuv, Sowb, Gr, Desh. etc. — Helix, Carocolla, Anostoma. Lam. — Helicum pars: Helicoides. Fer.

A. tenuilabres.

Subg. 1. Helicella. (Lm.) B.

Helicum subgeneris Helicellæ divisio: Hyalinae. Fer. — Zonitis sp. Leach, Gr. Oxychilus, Vitrea et Discus p. p. Fitz.

*

1. H. vitrinoides. Desh!
Nanina vitrinoides Gray. — Guer. mz. XXVI. — I. or. Beng.

2. H. resplendens. B. — I. or. Bombay.

3. H. Mörkiana. B. — Guinea.

* *

4. H. glaphyra. Say. — Nic. E. am. conch. 1. 8. — Am. s. c. c.

5. H. protensa. Fer! — F. H. LXXXII, 8. — Pelpones.

6. H. semicostulata. B. — Lusitania.

7. H. filicum. Krynicki. — Chers. Tauric.

8. H. glabra. Stud.
H. nitens var. tenera. Hartm. — Sturm. VI, VII, 4. — Alp. Helv.

9. H. cellaria. O. Müll.!
a. normalis. — C. IX, 1129. — Dania.
b. germanica.
H. cellaria. Pf; Rossm. — Oxych. cellaria. Fitz. — Rossm. 22. — German.

10. H. Draparnaldi. B.
a. gallica. — Drp. VIII, 23-5. — Gall.
H. nitida. Drp. sec. Michaud! — H. cellaria. Fer!
b. italica. — H. cellaria. var. Rossm. — Rossm. 22*. — Ital. bor.

11. H. tenuis. Gm.
H. succineata. quorundam. — Schröt. Fl. V, 32. — German.

12. H. lucida. Montag.
H. lucens. Pulteny? — H. lucida. Mtag! Jeffr. — Mtg. XXIII, 4. — Eurp. temp.
H. nitens. Mat. et Rq; Fer! Michd! Johnston. — Michd. C. XV, 1-2.
H. hiulca. Chr. et Jahn! — Zonites lucidus. Leach.

13. H. nitidula. Drp.
H. nitidula, α. Drp. Sturm. — H. cellaria, Stud. — Sturm. IV, III, 15. — Gall.
H. nitens, α. Hartm. — H. nitidula. Fer! Rossm. — Rossm. 24.
Oxycheilus nitidulus. Fiz. — H. Helmii. Gibbertson.

14. H. nitida. O. Müll! — Dania.
H. nitens. Gm. — an H. Hammonis. Stroem?

15. H. nitidosa. Fer!
H. nitidula, var. minor. Drp, Jeffr. — an Pf? — Drp. VIII, 21-22! — Gall.
H. nitida. Risso! H. radiatula. Alder. — Rossm. 23. — Helvet.

16. H. **viridula.** Mk.			Germ.
an H. vitrina. Fer?			
17. H. **alliaria.** Miller.		Brown. III. XL, 48, 52.	Britann.
H. foetida. Brown. — H. alliacea. Jeffr.			
18. H. **succinea.** Hartm.		Drp. VIII, 11-13. Brard II, 2.	Scandinav.
H. nitida. Drp. tabl; Brard; Lm; Fer; Desh.		Pf. I; II; 19. Rossm. I; 25.	Gall. Germ.
H. lucida. Drp. hist; Pf; Nilss; Rossm.			
19. H. **arborea.** Say.		Nic. E. IV, 4.	I. Gouadalope.
H. arborea et H. nitidula β. Fer!			
20. H. **Castor.** Valenciennes.			I. Madagascar.

* * *

21. H. **crystallina.** O. Müll!	Drp. VIII, 13-17. Pf. I, II, 36.	Scandinav. German.
22. H. **diaphana.** Meg. v. Mühlf.		German.
23. H. **splendens.** Fer.		Gall.

* * * *

24. H. **corticata.** B.		I. Opara.
25. H. **revelata.** Fer.	Michd. C. XV, 5-8	Gall.
26. H. **Comatula.** Fer.		Pr. bon sp.

* * * * *

27. H. **chalicophila.** D'orb!	D'orb. V. t. f.	Am. m. Boliv.
28. H. **trochilioneides.** D'orb!	D'orb. V. t. f.	Boliv. Peru.
29. H. **Orbicula.** D'orb!	D'orb. V. t. f.	Bolivia.
30. H. **omalomorpha.** D'orb!	D'orb. V. t. f.	Bolivia.

* * * * * *

31. H. **concolor.** Fer.	F. H. LXXXII, 2.	I. Portorico.
32. H. **imperforata.** (Spix) B.	Spix. T. Br. XVII; 6.	Brasil. Rio J.
Solarium imperforatum. Spix. — H. vitrina. Wagn.		
33. H. **latilabris.** B.		?

Subg. 2. Mesomphix. Rafq.

Mesomphix. p. p. Rafq. — Zonitis. sp. Gray. — Helicellæ. sp. Fer.

1. M. **virginalis.** B.		?
2. M. **fuliginosa.** Griffiith.		Am. s. c. c.
Zonitis fuliginosa. Gr.! — an H. innornata. Say?		
3. M. **Walkeri.** (Gr.) B.		N. Holl.
Zonitis Walkeri. Gr!		
4. M. **lævigata.** Rafq.	F. H. LXXXII, 6.	Am. s. Carolina austal.

5. M. elliptica. Michaud! — I. Bourbon.

6. M. olivetorum. Gm. — Drp. XIII, 8-9. — Gall. m.
H. incerta. Drap. — H. algira. Dw. — F. H. LXXXII; 7-9.
H. olivetorum. F! Lm; Desh!

Subg. 3. Zonites. Montf.

Helicellarum subdivis. Verticilli, p. p. Fer. — Zonitis. p. p. Gray. — Aegopis. Fitz.

1. Z. algira. L. — C. IX, 1093-4. — Gall. m.
H. oculus capri. O. Müll! — H. algira et aegophthalmos. Gm. — Zonites algirius. Montf. Helicella algira. Risso! H. algira. Drp; Fer; Lm; Desh! etc. — v. Born. XIV, 3-4. Drp. VII, 38-39. F. H. LXXXI, 1. Rossm. III, 147. — I. Sardinia.

2. Z. albanica. Zigl. — Rossm. III, 148. — Dalmatia.

3. Z. acies. Partsch. — Rossm. III, 152. — Dalmatia.
H. acies. Rossm. — H. acumen. Fer. — F. H. LXXX, 7. — Sicilia.
H. acutimargo. Zigl. — Carocolla acutimargo. Mk.

4. Z. compressa. Zigl. — Rossm. III, 150. — Illyria.
H. pudiosa. Mk?

5. Z. croatica. Partsch. — F.H. LXXX, 5. Rossm. III, 151. — Carniolia. Croatia.

6. Z. gemonensis. Fer! — F. H. LXXX, 6. — Ital. bor.
β. H. Isodoma. Chr. et J! — Rossm. III, 153.

7. Z. verticillus. Fer! — Pf. III, V, 4-5. — Austria.
H lapidicola. Meg. v. Mf. — H. oculus capri. Hartm. — F. H. LXXX, 8-9.
Aegopis verticillus. Fitz. — Rossm. I, 9.

Subg. 4. Eyryomphala. B.

Helicellarum subdiv. Verticilli. p. p. Fer. — Pyramidula, Discus, Gonyodiscus. Fitz.

1. E. solitarium. Say! — Nic. E. I, 2. — Am. s. Ohio.

2. E. alternata. Say! — F. H. LXXIX, 8, 9. — Am. s. Ohio.
H. radiata. p. p. Gm. — H. Hc. alternata. Fer!
H. scabra. Lm. Desh!
b. carinata. — F. H. LXXIX, 10.

3. E. rastellum. B. — Am. s. ?

4. E. hieroglyphica. B. — Am. s. ?

5. E. thiaræformis. B. — I. J. Fernand.

6. E. moesta. B. — I. Huhahiene.

7. E. monile. Brodrp! — Columbia.

8. E. plagiata. B. — I. J. Fernand.

9. E. quinquestrigata. B. — Am. m. centr

10. E. lineata. Say! — F. H. LXXIX, 1. — Am. s. c. c.

11. E. perspectiva. Say! — F H. LXXIX, 7. — Am. s. Erie
H. patula. Desh!

12. E. ruderata. Stud. — Svecia.
H. rotundata, var. β. Nilsson! — H. umbilicus.
Marklin! — Discus. ruderatus. Fitz.

13. E. solaria. Menke. — Austria.
H. perspectiva. Meg. v. Mf. Berl. B. VIII. — Berl. B. l. c. II, 9.
H. Hc. rotundata. var. Fer. — H. Megerlei. Chr. et J.
Gonyodiscus perspectivus. Fitz.

14. E. rudis. Gray. — Britan.
H. rotundata. Turton. — H. Turtoni. Flem.

15. E. rotundata. O. Müll! — Da Costa IV. 15. — Eur. bor.
H. radiata. Da Costa, Mtg! M. et Rq, Dw. — Mtg. VIII, 4-7.
H. rotundata. Fer, Lm, Drp, Flem, Jeffr.
H. rotundata, var. α. Nilsson! — Discus rotundatus. Fitz.
b. discoidalis. — Drp. VIII, 4-7. — Helvet.
c. elata. — Dania.
d. unicolor. — Dania.

16. E. umbilicata. Mtg. — Mtg. XIII, 2. — Britan. Gall.
H. umbilicata. M. et Rq, Dw, Gr, Flem, Brown; Jeffr. — H. rupestris var. β. Drp. — Brown. H. XL, 30-31.
H. Hc. rupestris. Fer, Desh. E. m.

17. E. rupestris. Drp. — Drp. VII, 7-9. — Germ. Gall.
H. rupestris. α. Drp. — H. Hc. rupestris, var. trochoides. Fer. — Helicella rupestris. Risso! — F. H. LXXX, 8. Pf. III, IV, 20-21.
Pyramidula rupestris. Fitz.

18. E. pygmæa. Drp. — Dr. VIII, 8-10. F. H. LXXX, 1. — Helvet. Gall.
H. Kirbii. Shepp. — Pf. III; IV. 20-21.

19. E. pusilla. Lowe. — I. Madera.

Subg. 5. Sagda. B.

Trochus. sp. Ch; Soldr. — Helicodontæ et Helicostylæ. sp. Fer.

*

1. S. alveolata. B. — I. Jamaica.
1. adulta. Trochus alveolatus. Sold. — F. H. LI A, 1.
H. Hd. Epistylium. Fer!
2. junior. H. Hd. Epistyloides. Fer. — F. H. LI B, 2.

2. S. australis. (Ch.) B. — C. IX. 1049-50. — ?
Trochus australis. Ch! — H. Cookiana. Gm; Lm.
H. Epistylium. Dw.

* *

3. S? gularis. Say. — F. H. LI A, 4. — Am. s. Ohio.
H. gularis. Say! — H. Helicodonta gularis. Fer.

Subg. 6. Pitys. B.

1. P. Oparana. B. — I. Opara.

B. intusmarginatæ.

Subg. 7. Turricula. B.

Trochus. sp. Ch; Dw. etc. — Helicis et Carocollæ. sp. Lm. — Helicellæ subdiv. Helicomanum pars. Fer. — Trochoida. sp. Brown.

1. T. **Caronis.** Desh!	Phil. VIII, 17.	I. Sicilia.
Carocolla turitella. Philippi.		
2. T. **elata.** Fer!	Phil. VIII, 16.	I. Sicilia.
3. T. **turricula.** Lowe.	Lowe. VI, 21.	I. Portus. Sct.
4. T. **pumilio.** (Ch.) B.	C. XI, 1888-9.	Mogador.
Trochus pumilio. Ch! Dw. — Trochus rugosus. Meg. v. Mf. — H. crenulata. Desh. E. m.	Act. Berol. VIII, I, 10.	
5. T. **serrulata.** B.	Oliv. V. II; III, 5.	Aegypt.
H. crenulata. Oliv! Lm; Fer!		
6. T. **thiarella.** Webb. et Berth.	W. et B. Can. t. f.	I. Canaria.
7. T. **elegans.** Gm.		Eur. m.
Trochus terrestris. p. p. Ch. Pennant, Da Costa, Donov, Mtg, etc. — H. elegans. Drp, Fer! Desh! Carocolla elegans. Lm. — H. terrestris. Flem.		
a. normalis: conica, fasciata.	Donov. CXI.	
b. elato-pyramidata, fasciata.	Drp. V, 1.	
c. unicolor, elata.		
Trochoida terrestris. Brown.	Brown. Ill. XXXXI; 80, 81.	
d. unicolor, conica.		Ital. bor.
H. scitula. Chr. et J.		
e. unicolor, depressa.		
H. depressa et terrestris. quibusdam.		
8. T. **depressa.** B.	C. IX, 1045?	Tingis.
Trochus terrestris. p. p. Ch.		

Subg. 8. Theba. Leach.

Helicellarum. subdiv. Heliomanes, et pars. Hygromanum. Fer. Cochlicellæ sp. id. Trochoida sp. Brown. — Oxychili sp. Fitz.

*

1. T. **agnata.** Zigl.		Eur. m.
2. T. **conica.** Drp.		Gall. m.
a. normalis.		
α. candida, fascia suturali fusca.		
β. exalbida, fascia badia.		
γ. alba, supra fascia unica, infra pluribus, fuscis. Var α. Drp.	Drp. V, 3.	
δ. alba, supra fascia gemina, infra solitaria latissima, fuscis. Var. β. Drp.	Drp. V, 4.	
ε. sordide alba, atomis fuscis irrorata.		
ξ. fuscescens, carina fasciaqve suturali albis. Var. δ. Drp.		
η. supra albo fuscoqve alternatim interrupte subradiata. Var. γ. Drp.	Drp. V, 5.	
H. catenata. Parreys.		

θ. alba, infra fusco unifasciata.
ι. unicolor, albida.
b. testa carina prominentiore. — I Madera?
c. testa bicarinata.
d. testa subsulcata. — Ital. bor.
H. sulculosa. Chr. et J.

3. T. trochoides. Poiret. — Afr. bor.

4. T. pyramidella. Chr. et J. — Gall. m.

5. T. arenaria. Zigl. — Dalmatia.
b. H. sabulosa. Zigl.

6. T. conoidea. Drp.
H. Cochlicella, conoidea. Fer. — an H. solitaria Poiret?
a. normalis. — Drp. v, 7. Blv. mz. xl, 5. — Gall. m.
β. fascia latissima fusca. Var. β. Drp. — Drp. v, 8.
γ. unicolor.
b. subcarinata.
c. elatior. — I. Sicilia.
H. pyramidalis. Meg. v. Mf. — Eur. m.

7. T. Requieni. M. S. — Gall. m.

8. T. pyramidata. Drp. — Drp. v, 6. — Gall. m.
b. fasciata.

* *

9. T. Rosettii. Michd! — I. Teneriffa

10. T. Michaudi. Desh! — Lowe, vi, 22. — I. Teneriffa.
H. bicolor. Lowe.

* * *

11. T. Ekloniana. B. — Afr. aust. Alg.

12. T. sectilis. Fer! — Pr. bon sp.

13. T. conspurcata. Drp.
H. hispida. Jeffr.
a. normalis.
α. unicolor. — Drp. viii, 23-5. — Gall. Germ. m.
β. fasciata.
γ. variegata. H. radiolata. Andrw.
b. major.
Theba conspurcata. Risso! — Gall. m.
c. minuta.
d. sicana. — I. Sicilia.

14. T. Mühlefldtii. Zigl. — I. Sicilia.

15. T. decussatula. Meg. v. Mf. — Dalmatia.

16. T. cisalpina? Chr. et J. — Ital. bor.

17. T costulata. Zigl. — Pf. iii; vi, 21-2. — I. Sardinia.
H. narbonensis. Requien.

18. T. thymorum. v. Alt. — v. Alt. v, 9. Pf. i, ii. 21. — Germ.

19. T. candidula. Stud. — Drp. vi, 21. Pf. i, ii, 21. — Helv. Gall.
Fer! Michd! — H. bidentata. Drp. tabl.
H. striata, var. θ et ι. Drp. hist. — var. c. Desh. E. M.
H. thymorum, var. α. et β. Pf.

20. T. strigosula. Gm.	Drp. v, 20.	Gall.
H. striatula. α. O. Müll! — H. striata. p. p. Drp, Lm.		
21. T. intersecta. Poiret.		Gall.
H. striatula var. fascia abrupta. O. Müll!		
H intersecta. Brard, Lm! Michd!		
H. caperata. Mtg, Flem, Brown, Jeffr.		
H. striata. Drp. hist. α—η. — H. Hc. striata. Fer!		
Phil. — H. crenulata. p. p. Dw.		
α. unicolor.	Brard. II. 7. Drp. v, 19.	
β. fasciata.	Michd. C. XIV. 33-4.	
γ. variegata.		
22. T. apicina. Lm!	Michd. C. XV, 9-10.	Gall. Lusitan.
23. T. rugosiuscula. Michd!	Michd. C. XV, 11-14.	Gall. m.
24. T. Nilssoniana. B.		Svecia.
H. ericetorum Nilsson!		
25. T. leucaster. B.		Eur. bor?
26. T. Javanula. B.		I. Java.
27. T. fallaciosa. Fer!	F. H. LXXI, 1-3.	I. or.
28. T. lecta. Fer!	F. H. LXIX, 2.	Archipel. gr.
29. T. Terverii. Michd!	Michd. C. XIV, 20-22.	Gall. m.
30. T. crenulata. O. Müll.		Ital. neapolit.
H. scabra. Sal. v. Marschlin. — an. H. rimata. Klett?		
H. Hc. simulata. var. γ. Fer!		
31. T. concinna. B.		Chers. taur.
32. T. striatula. L.		Mauritan.
H. Hc. similaris. Fer!		
b. H. similaris. Ehrbg.		
33. T. corrugata. Gm.	C. IX, 1208-	I. Antill.
H. scabra et rugosa. Ch. — H. Hc. scabra. Fer!		
b. apicata.		I. Madera.
34. T. variegata. Ch.	C. IX, 1207.	I. Sicilia.
H. naevia. Gm. p. 3623. — an H. variegata. Fer?		
35. T. cretica. Fer.		I. Creta.
36. T. punctatofasciata. Michd!		I. Pr. virid.
37. T. lauta. Lowe.	Lowe, VI, 9.	I. Madera.
38. T. interjecta. Zigl.		Ital bor.
39. T. tergestina. Meg. v. Mf.		I. Jonic.
40. T. maritima. Drp.	Donov. LXV	Eur. m
a. normalis.		
H. lineata. p. p. Olivi. — H. zonaria. Donov.		
H. virgata, minor. Jeffr. — H. variabilis. Desh. E. M.		
α. unicolor, sordide alba.		

β. subfasciata, fasciis obsoletis.
γ. fascia maculari ornata.
δ. fasciis pluribus interruptis picta.
ε. supra fascia suturali, infra lineis cincta.
ξ. utrinque multilineata.
η. utrinque multifasciata.
θ. fasciis confluentibus infuscata.
ι. variegata. Drp. v, 9-10.
b. elatior. I. Teneriffa.

41. T. polymita. B. Græcia.

42. T. neglecta. Drp. Gall. m.
α. alba, supra fascia infra lineis fuscis.
β. candida, supra linea infra fascia lineisve nigrofuscis. Drp. vi, 12-13.
γ. supra candida, linea fasciave solitaria, infra pluribus confluentibus, fuscis.
δ. grisea, carina fasciaque suturali albis.
ε fusca, carina maculisqve candidis.
ξ. flavo cinerascens, atomis fuscis conspersa.
η. flavicans, carina alba.

43. T. campestris. Zigl. I Jonic.
H. pustulata. Meg. v. Mf.
b. H. protea. Zigl.

44. T. monilifera. Menke. Eur. m.
H. maculosa. Zigl.
b. H. meridionalis. Parr.
c. major. Lusitania.

45. T. ericetorum. O. Müll!
a. normalis.
H. ericetorum var. a. O. Müll.! — H. ericetorum. Drp, Dw, Fer! Lm, Desh! Rossm, Jeffr. — H. caespitum. Stud, Pf. i, Klees. — Helicella ericetorum. Risso! — Zonites ericetorum. Leach. — Oxychilus ericetorum, a. Fitz. Dania. Eur. m.
α. unicolor, alba. Drp. vi, 17.
β. sordide flavescens, vix subfasciata. Pf. i, 2, 25.
γ. unifasciata.
δ. subbifasciata. C. ix, 1198.
H. ericetorum. var. Ch.
ε. supra fascia infra lineis ornata. Donov. xv.
ξ. alternatim albo fuscoqve multifasciata.
H. media. p. p. Gm.
η. fusca, albo trisfasciata.
b. depressior, candida. Da Costa, iv, 8. Eur. m.
H. albella. Pennant. — H. striata. O. Müll! Gm.
H. nivea. Gm. — H. erica. Da Costa.
H. umbilicaris. Olivi.
c. convexior. Lusitania.

46. T. instabilis. Zigl. Gallicia.
H. Leopolitana. Andrw. — H. ericetorum, var. Fer!
b. an H. interposita. Zigl.

47. T. obvia. Zigl. Helvetia.
H. neglecta. p. p. Hartm.

48. T. elata. Zigl. Eur. m.

49.* T. bicolor. Meg. v. Mühlf. — I Jonic.

50. T. adjecta. Chr. et J.

51. T. obsoleta. Zigl. — Ital. bor.
H. variabilis, var. Fer!

52. T. arenosa. Zigl. — Ital. bor.

53. T. caespitum. Drp. — Eur. m.
H. caespitum. Fer, Lm, Pf. III, Desh. — ericetorum β. Phil.
Oxychilus ericetorum, var. Fitz.
α. unicolor alba. Var δ. Drp. — Lusitania.
β. alba, fasciis obsoletis. — Nizza.
γ. alba, supra fascia infra lineis fuscis. — C. IX, 1194-5. Rossm. I, 16. — Gall. m.
H. ericetorum, var. β. O. Müll! — Drp. VI, 14-15.
H. e. var. Ch. — Pf. III, IV, 11-12.
δ. ut γ, at lineis confluentibus.
ε polyzonata.
H. ericetorum, var. δ. O. Müll!
ξ. fusca, fascia suturali lineisqve albidis.
η. sordide flavicans, obsolete obscurius fasciata.
an H. ochracea. Zigl?

54. T. virgata. Mtg.
H. Zonaria, var. Pennant. — Cochlea virgata. Da Costa.
H. virgata. M. et Rq, Flem, Brown. — H. pisana. Dw.
H. subalbida Poiret. — H. lineata p. p. Olivi.
H. variabilis. Drp, Fer, Lm, Pf.
Helicella variabilis Risso! — H. virgata, var. a. Jeffr.
a. normalis.
α. unicolor, candida.
β. unicolor, exalbida. — Pf III; VI, 10. — Gall. m.
γ. sordide flavicans, atomis fasciisve obscurioribus.
δ. fasciata, fascia supra unica, infra pluribus. — Da Costa IV, 7
ε. ut δ; at fasciis subinterruptis.
ξ. fasciata, supra fascia, infra lineis interruptis vel continuis, fuscis. — Mtg. 25.
η. fasciata: fasciis hinc confluentibus. — Drp. V, 11. Pf. III; V, 18.
θ. fuscescens, albo fasciata. — Drp. V, 12.
b. græca. — Pelepones.
c. major. H. nubilus. quibusdam. — Eur. m.

55. T. Tingitana. B. — Tingitania.

56. T. leucas. L. — Afr. sept.
α. unicolor.
β. interrupte lineata.
γ. fasciata.
an H. pisana. Ehrbg? — Sav. Egpt. m. II, 15-16?

57. T. pisana. O. Müll!
Fer! Lm, Desh! Flem. — H. Zonaria. Pennant.
H. petholata. Olivi. — H. rhodostoma. Drp. etc
H. cingenda. Mtg, M. et Rq, Brown, Jeffr.
H. strigata. Dw. — Theba pisana. Risso!
a. normalis: testa depressiori, umbilico parvo, vix semitecto, peristomate obovato lunato. — Eur. m.
1. junior, carinata. — Drp. v. 14.
2. adulta.
α. candida.
β. sordide flavicans.
γ ochracea.

δ. flavescens, obsoletius subfasciata.
ε. alba, fasciis vel lineis tribus ochraceis. Mtg. XXIV, 4.
ξ. ut. ε: fasciis fuscomarginatis.
η. supra alba, infra ochracea, lineis fasciisve fuscis. Brown. Ill. XL, 27-28.
θ. alba vel flavescens, supra fascia sertiformi, infra lineis nigrofuscis.
ι. alba, flavolliturata, maculis lineisve interruptis fuscis ornata. Lin. Tr. VIII; V, 6.
κ. alba, lineis nigrofuscis pluribus trifasciatim dispositis, cincta. Fn. Fr. XX, 8.
λ. ut κ: fascia suturali moniliata. Brown. Ill. XL, 58.
μ. alba, supra fascia fusca sertiformi, infra pluribus ochraceis fusco marginatis. Drp. V, 15.
ν. alba, infra fascia sertiformi lineisqve fuscis.
φ. alba, infra fasciis ochraceis fusco marginatis vel lineatis.
ο. rufofusca, lituris radiantibus nigrofuscis.
π. candida, peristomate concolore.
ρ. spira planulata.

b. major, testa sphæroidea. Lusitania.
α. alba, fasciis ochraceofulvis.
β. alba, fasciis griseoflavescentibus
γ. fulvoochracea, albo bifasciata, lineisqve fuscis ornata.
δ. fulvoochracea, fasciis sertiformibus fuscis.

c. minor, sphæroidea. Chers. Taur.

d. minor, subdepressa, umbilico subclauso. I. Madera.
H. alboranensis. Web. et Bth.
α. unicolor, alba.
β. fusco interrupte lineata.
γ. fasciis lineisve subsertiformibus ornata.

e. minor, sphæroidea, umbilico oblitterato. I. Sardinia.
H. sardoa. Zigl.
α. unicolor.
β. lineata.
γ. fasciata.

58. T. fimbriolata. B. I. Antill.

an H. lineolata. Fer?

59. T. subdentata. Fer! F. H. XXVII, 1-2. Asia occid.

60. T. simia. Fer. F. H. XXVII B, 2. I. Madera.

a. unicolor.
b. interrupte lineata vel subfasciata.

* * * *

61. T? epiglottidea. B.

b. collaris. I. or. Tryb.

62. T? erythrostoma. B.

a. mutica.
b. carinata. Afr. septr.
α. unicolor.
H. Hc. planata. Fer. hist! F. H. XXX, 2.
β. fasciata.
Carocolla planata. Lm, Web. et Bth. — Carocolla Leucas Menke. — an H. albella. Ch. hujus junior? C. IX, 1105? I. Canar.

63. T? planata. Ch! Mauritania.

α. unicolor. C. XI, 2067-8.
β. fasciata. C. XI, 2069.

Subg. 9. Leucochroa. B.

Trochus. sp. Ch. — Carocollæ et Helicis. sp. Lm; Gray etc. — Species. ex Helicogenæ, Helicogonæ et Helicellæ subg: Fer.

*

1. L. Listeri. (Gray.) B.
a. fasciata. Carocolla Listeri. Gray! — List. H. LXVI, 64. — I. Bermudas
b. unicolor. — W. S. VIII, 61.

* *

2. L. limbata. (Phil.) B. — I. Sicilia.
Carocolla limbata. Phil. — Phil. VIII, 7.

3. L. compar. Lowe. — Lowe. V, 23. — I Madera.

4. L. Gargottae. (Phil.) B. — I. Sicilia.
Carocolla Gargottæ. Phil. — Phil. VIII, 10.

5. L. rugosa. Lm. — Ital. m.

6. L. cinae. (Klet.) B. — I. Canar?
Carocolla Cinæ. Klet, Menke. (excl. syn. ex O. Müll.)

7. L. albella. L. — Eur. m.
a. normalis.
H. explanata. O. Müll! — H. Planorbis marginatus. Ch. — H. umbilicarius. Olivi. — C. IX, 1102.
H. albella. Drp, Fer! Desh! Carocolla albella. Lm. — Drp. VI, 25-7.
Helicella albella. Risso! — Fn. Fr. XX, 3, 4.
α. flavicans, carina candida.
β. candida unicolor.
γ. alba, supra fascia maculari infra lineis fuscescentibus. — an H. maculata. O. Müll?
b. major, spira subexcavata. — Afr. septr.
c. spira subdisjuncta; sequenti sp. affinior. — Ital. bor.

8. L. filimargo. Zigl. — I. Sicilia.
Carocolla filimargo. Menke. — H. taurica. Partsch.
H. Hc. Groyana, var. Fer!

* * *

9. L. tectiformis. Sowb. — W. S. VIII, 83. Lowe. V, 12. — I. Madera.
b. elatior. — Z. J. I, III, 6.

10. L. delphinula. Lowe.
Delphinula. (sulcata.) Bowdich. — Bowd. V. fig. 33. — I. Madera.

11. L. turcica. (Ch.) Dw.
1. adulta.
Trochus turcicus. Ch! Carocolla turcica. Gray. — C. XI, 2065-6. — Mogador.
H. Hgona. turcica. Fer. — F. H LXXV, 2, 3.
2. junior.
Carocolla incisa. Klett! Menke. (excl. syn. e Ch.).

* * * *

12. L. cariosa. Oliv! — Oliv. V, XXXI, 4. — Syria.
H. cariosa. Lm. Fer! — Carocolla cariosa. Gray. — F. H. LXIV, 3.

13. L.	**cariosula.** Michd!		Algiriae.
14. L.	**Tripolitana.** (Gray). B.	F. H. LXIV, 2.	Afr. sept.
	Carocolla tripolitana. Gray!	W. S. VII, 33.	
	H. Hgon. Leachii. Fer.		

* * * * *

15. L.	**candidissima.** Drp.		
	H. Hgen. candidissima. Fer.		
a.	normalis.		Gall. m.
	α. junior.	F. H. XXVII, 13.	Ital. Hisp.
	β. adulta.	Drp. v, 19. F. H. XXXIX A, 2.	
b.	microstoma.	F. H. XXVII, 10 11.	
	H. depressa. Meg. v. Mf.		
c.	planispira.		
	H. instita. Chr. et J.		
d.	turrita.		Tingis.
e.	suturalis.	F. H. XXVII A, 7.	Hispan.

Subg. 10. Ochthephila. B.

*

1. O.	**bicarinata.** Sowb.	Z. J. I, III, 7.	I. Madera.
	H. duplicata. Lowe.	Lowe. VI, 20.	
2. O.	**innominata.** Gray.	Z. J. I, III, 8.	I. Madera.
	H. compacta. Lowe.	Lowe. VI, 2.	
3. O.	**pyramis.** Phil.	Phil. VIII, 20.	I. Sicilia.
4. O.	**abjecta.** Lowe.	Lowe. VI, 1.	I. Portus Scti.

* *

5. O.	**depauperata.** Lowe.	Lowe. VI, 4.	I. Portus Scti.
6. O.	**cheiranthicola.** Lowe.	Lowe. VI, 17.	I. Portus Scti.
	an Carocolla atomata. Menke?		
7. O.	**lentiginosa.** Lowe.	Lowe. V, 25.	I. Pr. virid.
8. O.	**consors.** Lowe.	Lowe. VI, 3.	I. Portus Scti.
9. O.	**tumulorum.** W. et Bth.	W. et B. t. f.	I. Canar.
10. O.	**rotula.** Lowe.	Lowe. VI, 10.	I. Portus Scti.
11. O.	**leptosticta.** Lowe.	Lowe. V, 24.	I. Canar.
b.	H. elegantula? Chr. et J.		
12. O.	**echinulata.** Lowe.	Lowe. VI, 19.	I. Portus Scti.
13. O.	**oxytropis.** Lowe.	Lowe. VI, 18.	I. Portus Scti.
14. O.	**polymorpha.** Lowe.	Lowe. VI, 17.	I. Madera.
b.	depressior.	id. 12.	
c.	pulvinata.	id. 16.	I. Canar.
d.	attrita.	id. 14.	I. Portus Scti.

* * *

15. O.	**dealbata.** Lowe.	Lowe. V, 21.	I. Portus Scti.
16. O.	**Martigena.** Fer.	F. H. LXIX, 4.	I. Canar.

* * * *

17. O. actinophora. Lowe.			I. Portus Scti.
18. O. paupercula. Lowe.		Lowe v, 19.	I. Madera.
	β. H. obtecta. Lowe.	Lowe. v, 20.	I. Portus Scti.
19. O. diadema. B.			I. Portus Scti.
20. O. thiarella. W. et Bth.		W. et Bth. t. f.	I. Canar.
21. O. Lancerottensis. W. et Bth.		W. et Bth. t. f.	I. Lancerotta.

* * * * *

22. O. Maderensis. Wood.		W. S. VIII, 84.	I. Madera.
	an. H. cyclostoma? Menke.		

Subg. 11. Bradybæna. B.

Helicellarum. subdiv: Hygromanæ, et Heliomanæ. sp. Fer. — Helicellæ, Hygromiæ et Thebae. sp. Risso. — Monacha. Fitz.

*

1. B. similaris. Fer!			
	a. normalis.		
	1. junior, subcarinata.		Brasil.
	2. adulta.		
	α. fasciata.	F. H. XXVII A, 1-2.	
	H. translucens. King.		
	β. unicolor.	F. H. XXV B, 2, 3.	
	b. minor, apertura, rotundata.	F. H. XXVII A, 3.	I. Madagascar.
	c. umbilico latiore.		I. Philippin.
	d. peristomate rubente.		I. Philippin.
2. B. addita. Fer!		F. H. XXV B, 2, 3.	I. Bourbon.
3. B. tortula. Fer!			I. Bourbon.
4. B. velutina. Lm.			I. Portorico.
5. B. scobinata. B.			N. Holl?
6. B. declinata. B.			I. or. Ava.
7. B. pisum. B.			Mexico.

* *

8. B. cinctella. Drp.			
	Hygromia cinctella. Risso. — Nanina cinctella. Gray.	Drp. VI, 28. Pf. III, 6, 16.	Gall. m.
	an status juvenilis sequentis?	Fn. Fr. XXII, 9	
9. B. limbata. Drp.			
	a. major.	Drp. VI, 29.	Gall. m.
	b. minor.	Fn. Fr. XXII, 8.	

* * *

10. B. lanuginosa. de Roissy.			
	H. ursula. Fer. Mus. Par!	Guer. Mgz. LXIX.	I. Palma.
11. B. sutilosa. Fer!			Australasia.

12. B. bicincta. Menke.			
an. H. adjuncta. Zigl?			
13. B. fruticum. O. Müll!			
H. terrestris et fruticum. Gm.			
a. fasciata.	Pf. I; II, 4.	Drp. VI, 7.	Dania.
b. unicolor.	Pf. I, II, 5.	C. IX, 1203.	Scandinav.
α. rufescens.	Rossm. I, 8.	Drp. V, 16.	Eur. m.
β. albida.	Pf. I, II, 3.		
γ. candida.			
14. B. inamoena. B.			
H. interjecta Zigl.			Chers. Taur.
15. B. appenina. Meg. v. Mf.			Ital. bor.
16. B. strigella. Drp.			
a. depressior.	Dr. VII, 1-2.		Eur. m.
H. sylvestris. v. Alt. — H. Altenana. Gaertn.			
H. strigella. Drp, Fer! Pf, Desh.			
b. convexior.			
H. strigella. Nilsson?			Scandinav.
c. minor. Rossm.			Eur. m.
d. diaphana.			
an H. vitrinosa Zigl?			Croatia.

* * * *

17. B. cantiana. Mtg.		
M. et Rq, Dw, Gray. — H. pallida. Donov, Jeffr.	Mtg. XXIII, 1.	Gall. sept.
var. α. — H. Hc. cantiana. Fer. pd. 264. — H. Hc. carthusiana, var. Fer. emend.	Donov. CLVII, 2.	Britan.
18. B. Brunonensis. B.		
a. vulgaris.		
H. carthusiana. Drp, Fer! Lm, Desh! Phil.	Drp. VI, 33.	Gall. m. Ital.
Theba carthusiana. Risso!		
b. major.		
H. carthusiana. Pf.	Pf. VI, 2, 3.	Ital. bor.
19. B. Carthusiana. O. Müll!		
a. major.		Gall. m.
b. media.		
H. carthusiana. O. Müll! Gm, Dw. — H. nitida Ch.	C. IX, 1130-31.	Gall. Ital.
H. carthusinella. Drp, Fer! Lam, Pf, Desh, Phil.	Drp. VI, 31-2.	
Theba carthusianella. Risso. — H. claustrata. Zigl.	Pf. III, VI, 1.	
Monacha carthusianella. Fitz.		
c. H. carthusianella. β. Drp. — H. Olivieri, var. γ. Fer! — H. carthusianella, γ. Phil.		Gall. m. Ital.
20. B. Syriaca. Ehrbg.		Syria.
H. Hc. Olivieri, β. Fer.		
21. B. Olivieri. Fer.		
H. Hc. Olivieri, α. Fer! — H. parumcincta. Zigl.		I. Jonic.
an H. dilucida. Zigl?		
22. B. tecta. Zigl.		Ital. m.

* * * * *

23. B. alabastrina. Zigl.	I. Sicilia.

24. B. annexa. Zigl.		Croatia.
25. B. consona. Zigl.		I. Sicilia.
26. B. lurida. Zigl.	Pf. III, VI, 14-15.	Illyria.
β. an H. separanda. Zigl.		
27. B. incarnata. O. Müll!	C. IX, 1209. Pf. I, II, 15.	Dania.
2. junior. H. sericea. O. Müll!	Drp. VI, 30. Rossm. I, 10.	Eur. m.
28. B. consocia. Zigl.		I. Sicilia.
* * * * * *		
29. B. ciliata. Venetz.	Michd. C. XIV, 27-9.	Alp. Nizz.
Helicella hispida. Risso!		
30. B. biformis. Zigl.		Alp. Helvt.
H. ciliata, var. minor. Michd!		
31. B. rufescens. Pennant.		
Donov, Mtg! M. et Rq, Dw, Fer, Gray, Flem, Jeffr.	Mtg. XXIII, 2.	Dania.
H. Turturum. Gm. — H. striolata. Pf. — H. circinata. var. montana. Rossm.	Pf. III, IV, 8.	Britan. Germ.
b. pallida.		
32. B. umbrosa. Partsch.	Pf. III, VI, 7. Rossm. I, 18.	Germ.
b. H. concinna, var. a. Jeffr.		Britan.
33. B. villosa. Drp.		
H. pilosa. v. Alt.	Drp. VII, 18.	Gall, Germ.
b. H. hispidula. Chr. et J.	Pf. III, VI, 5-6.	
34. B. circinata. Stud.		Helvet.
b. H. montana. Stud, Pf. — H. circinata. Rossm.	Pf. VI, 19. Rossm. I, 12 a.	
35. B. caelata. Stud.		Helvet.
b. minor. Desh. E. m.		Gall. or.
36. B. plebeia. (Drp.) Michd!	Drp. VII, 5.	Gall. m.
H. plebejum. Drp, Lm, Fer, Desh. — H. rudis. Stud.		
37. B. glabella. Drp.	Dr. VII, 6.	Gall.
β. H. glabella. Pf.	Pf. I, II, 16.	
38. B. Trapobanensis. B.		I. Ceylon.
39. B. Galliziensis. Jeniss.		Gallizia
40. B. monticola. B.		C. b. sp.
41. B. depilata? Pf.	Pf. I, II, 18.	Austria.
42. B. hispida. L.		
1. adulta.		
H. hispida. O. Müll! Gm, v. Alt, Mtg, M. et Rq,		Scandinav.
Desh. Fer, Nilss! — Trochulus hispidus. Ch.		Eur. m.
H. sericea. Stud, Hartm, Jeffr.	C. IX, 1057—8.	
α. cornea.	Drp. VII, 20-22.	
β. badia.	Pf. II, 17.	
γ. fusca.		
δ. nebulata. Var. γ. Drp.		
H. lucida. Pf.		

2 juvenilis.
H. sericea. Pf, Desh. E. m — Pf. I, II, 20.
b. meridionalis. — I Sicil. Græc.

C. *planilabres.*

Subg. 12. Petasia. B.

Trochus sp. Ch; Da Costa. — Helicellæ et Helicodontæ sp. Fer. — Conulus. Fitz.

1. P. trochiformis. Mtg.
Trochus terrestris. Da Costa. — H. trochiformis. M. et Rq, Gray, Brown. — H. fulva. Drp, Fer, Pf, Hartm. — H. trochulus. Dw. — H. nitidula. v. Alt. — H. trochilus. Flem. — H. fusca. Jeffr. — Mtg. XI, 9. Drp. VII, 12-13. — Scandinav. Gall. m.

2. P. Fabricii. B.
H. nitida. O. Fbr. fn. gr! (excl. syn.) — Act. H. — Groenland.

3. P. dolopidia. Chr. et J. — Ital. bor.

4. P. edentula. Drp.
H. depilata. Drp. tab. — H. Hd. edentula. Fer. H. unidentata. p. p. Rossm. — an H. fusca. Mtg? — Drp. VII, 14. — Gall. m.

5. P. Cobresiana. v. Alt.
a. major.
H. unidentata. Drp, Desh! — H. Cobresiana v. Alt, Gray. — H. Hd. monodon. Fer. — H. pyramidea, β. Hartm. — Drp. VII, 15. v. Alt. IX, 18. — Alp. Austriæ.
b. minor.
H. unidentata. Pf, Rossm. p. p. — an H. monodon. M. et Rq, Gray? — Pf. I, 2, 1. Rossm. I, 15? — Germ. sept.

6. P. unidens. Zigl. — Alp. Austr.

7. P. fulva. O. Müll!
1. adulta,
Trochus bidens. Ch. — H. bidentata. Gm, Dw, v. Alt, Nilss! Michd! Rossm. — H. Hd. bidentata. Fer. — H pyramidea, a. Hartm. — Conulus unidentatus. var. bidentatus. Fitz. — C. IX, 1052. v. Alt. IX, 17. Michd. C. XIV, 26. Rossm. I, 14. — Scandinav. Gall. Germ.
2. juvenilis.

8. P. bidens. Zigl.
H. diodon. Parreys. — H. bidentata, var. Rossm. — Volhynia.

Subg. 13. Dædalochila. B.

Helicodontae sp. Fer. — Polygyrae sp. Say.

1. D. auriculata. Say.
Polygyra auriculata. Say! — H. Hd. auriculata. Fer. — F. H. L, 4. — A. s. Florida.

2. D. avara. Say.
Polygyra avara. Say! H. Hd. avara. Fer. — H. Sayii. Wood. — F. H. L, 2. W S. VIII, 3. — A. s. Louisiana.

3. D. implicata. B. — Mexico.

Subg. 14. Tridopsis. Rafq.

Helicodontae. sp. Fer. — Tridopsis, Stenotrema et Mesodon. Rfq. — Isognomostoma. Fitz.

*

1. T. tridonta. Chr. et J.
H. plicata. Say! Gray. — H. Texasiana. Moricand! Mor. Act. Gen. v, t. 1, f. 2. A. s. Texas.

** * Tridopsis. Rfq.*

2. T. fraterna. Say!
H. stenotrema. Fer. Mus. Par! A. s. C. c.

3. T. lunula. Rfq.
Tridopsis Lunula. Rfq. — H. Hd. tridentata. Fer! Desh. E. m. F. H. LI, 8. A. s. Ohio.

4. T. inflecta. Say! A. s. Pensylv.

5. T. tridentata. Say! List. XCII, 92. W. S. VII, 11. A. s. Pensylv.

** * * Isognomostoma. Fitz.*

6. T. personata. Lm.
H. isognomostomos, p. p. Gm, v. Alt. — H. personata. Drp, Desh, Rossm. — H. Hd. personata. Fer! Isognomostoma personatum. Fitz. Lm. J. XLII, 1. Drp. VII, 26. F. H. LI, 1. Rossm. I, 18. Germ. Gall.

7. T. clausa. Rafq.
Tridopsis clausa. Rfq. — H. Hd. clausa. Fer! Desh! F. H. LI, 2. A. s. Kentucky.

** * * * Stenotrema. Rfq.*

8. T. convexa. Rafq.
Stenotrema convexum. Rfq. — H. Hd. hirsuta, var. α. Fer. pd. — H. convexa. Fer. H. F. H. L A, 2. A. s. C. c.

9. T. hirsuta. Say!
H. isognomostomos, p. p. Gm. — H. sinuata, var. γ. id. — H. Hd. hirsuta. Fer! Desh. — H. fraterna. Wood. F. H. L A, 1. W. S. VII, 16. A. s. C. c.

** * * * * Mesodon. Rfq.*

10. T. appressa. Say!
H. Hd. linguifera. Fer! — H. linguifera. Lm. Desh. F. H. IL, 8. A. s. Ohio.

11. T. palliata. Say!
Tridopsis scabra. Rfq. — H. Hd. denotata. Fer! H. notata. Desh. F. H. IL A, 5, 6. A. s. Ohio.

12. T. elevata. Say!
H. Hd. Knoxvelliana. Fer! F. H. IL, 5-9. A. s. Ohio.
Mesodon helicinum. Rfq. Say. A. C. XXXVII, 2.

13. T. albolabris. Say!
H. Hgena. albolabris. Fer! F. H. XXXIII, 1-5 A. s. C. c.
a. normalis. Say. A. C. XIII, fig. sup.
b. maxima. List. XXXXVII, 45.
c. dentifera. F. H. XXXVI A, 7.
F. H. XXXVI A, 6.

14. T. thyroidus. Say!
H. Hd. thyroidus. Fer! — Mesodon leucodon. Rfq. — List. xci, 91. F. H. ii A, 4. Say. A. C. xxxvii, 1. — A. s. C. c.
b. edentula. H. clausa. Say. — Say. A. C. xiii, fig. inf.

15. T. profunda. Say! — Say A. C. xxxvii, 3. — A. s. Indiana.
H. Hc. Richardi. Fer! H. Richardi. Lm. Desh! — F. H. lxx, 4.

Subg. 15. Polygyra. Say.

Helicodontae et Helicellae sp. Fer. — Polygyra p. p. Say.

*

1. P. insularum. B. — I. Havanna.

2. P. contortuplicata. B. — A. s. Mexico.

3. P. planorbula. Lm.
H. Hd. septemvolva. Fer! — F. H. li, 6. — A. s. C. c.

4. P. septemvolva. Say!
H. Hd. septemvolva, var. α. Fer! — W. S. vii, 14. — A. s. Florida.

5. P. heligmoidea. d'Orb. — D'Orb. V. t. f. — A. m. Guayaq.

* *

6. P? polygyrata. v. Born. — v. Born. xiv, 19-20. C. ix, 1224, 5. F. H. lxix A, 7-8. — Brasil. Bahia.
H. Hc. polygyrata. Fer. — H. polygyra. Gm.

7. P? helicycloides. D'Orb. — D'Orb. V. t. f. — A. m. Bolivia

* * *

8. P? carabinata. Fer. — F. H. li B, 3. — I. or. Ava.

D. reflexilabres.

Subg. 16. Circinaria. B.

Helicellae. sp. Fer. — Mesomphix. sp. Rfq.

*

1. C. pulchella. O. Müll. — Scandin. Gall.
H. pulchella Lm, Drp, Fer. etc. — H. costata. Flem.
a. lævior.
H. pulchella. O. Müll! Pf. — Drp. vii, 30-32.
H. paludosa Walk, Mtg, M. et Rq. — Pf. i, ii, 32.
b. costata.
H. costata. O. Müll! Pf. — H. crenata. Mtg, Wood. — Mtg. xiii, 3. Pf. i, ii, 31.
Turbo helicinus. Ligtf. — W. J. xxxiii, 54.

2. C. minuta. Say. — A s. C. c.

* *

3. C. semipolita. B. — A. m. Peru.

4. C. skiaphila. d'Orb. — D'Orb. V. t. f. — A. m. Bolivia.

5 .C. **Balmei.** Michd!

H. He. convexa. Fer!	F. H. LXXXII, 1.	I. Sicilia.

* * *

6. C. **planorboides.** Rfq.

Mesomphix planorboides. Rafq.	F. H. LXXXII, 4.	A. s. Ohio.
H. concava. Say! — H. He. planorboides. Fer.		

Subg. 17. Macrocyclis. B.

Helicellae sp. Fer.

1. M. **peruviana.** Lm.

H. He. laxata. Fer. — H. Banksii. Cuming.		A. m. Peru.
a. normalis.	F. H. LXXIV, 3.	
b. maxima. an H. pernobilis. Martyn?		
c. lævior.		

2. M. **Cuninghami.** Gray! — Griff. A. K. XXXVI, 4 — N. Holl.

Subg. 18. Campylæa. B.

Helicellæ subdiv. Lomastomæ, p. p. Fer. — Chilostoma. p. p. Fitz.

*

1. C. **alpina.** Faure-Biguet.	F. H. LXVII, 3.	Alp. Eurp.
H. He. alpina. Fer! Michd!	Michd. C. XIV, 16, 17.	
	Rossm. III, 158.	
2. C. **carascalensis.** Fer.		
H. He. carascalensis. Fer! Michd!	F. H. LXVII, 1.	Arragonia.
3. C. **glacialis.** Thoma.		
H. He. glacialis. Fer! Desh!	F. H. LXVII, 2.	Alp. pedemont
4. C. **intermedia.** Fer.		
α. fasciata.	F. H. LXVIII, 1-2.	
H. He. intermedia. Fer! Pf, Rossm.	Rossm. III, 155.	
β. fasciato-maculata.	Pf. III, IV, 17, 18	
H. catenulata. Meg. v. Mf.		
γ. unicolor.	Pf. III, IV, 19.	
5. C. **Zigleri.** Smith.		
an. H. strigata, β. Fer?	Rossm. III, 154.	Alp. Carniol.
6. C. **strigata.** O. Müll!		
Gm, Fer! Lm.	F. H. LXVII, 7.	Ital.
b. H. rugosa. Zigl. — an H. corrugata Zigl, Menke?		
7. C. **planorbella.** Lm.		
H. He. strigata, var. Fer!	Lm. E. m. CCCCLXII, 5.	I. Teneriffa.
8. C. **Portosanctana.** Bowdich.	Z. J. I, III, 5. Lowe. V, 15.	I. Portus Scti.
H. He. Portosanctana. Sowb! Fer! Lowe.	F. H. LXVII, 9-10.	

* *

9. C. **frigida.** Chr. et J.	Rossm. III, 157	Alp. Ital.
10. C. **insubrica.** Chr. et J		Alp. Insubr.

11. C. Smithii. Zigl.	Rossm. III, 156.	Alp. Carniol.
12. C. Scouvii. Schum!		Sicilia.
13. C. Fontenillii. Michd!	Michd. C. XV, 18.	Alp. Gall.
14. C. tigrina. Chr. et J!		
H. Fontenillii, var. Rossm.		Alp. Ital.
15. C. colubrina. Chr. et J!		
a. fasciata.		
H. colubrina. Chr. et J! — H. striatula. O. Fbr. Catl! H. cingulata, var. Rossm.		Ital. bor.
b. absqve fasciis.		
H. Hc. cingulata, var. Fer!	F. H. LXVIII, 3.	
16. C. cingulata. Stud.		
a. normalis.		
H. cingulata. Pf, Fer! — H. zonaria. p. p. L, Hartm. H. cingulata, var. α. Rossm.	F. H. LXVIII, 5-6! Pf. III, V, 6, 9. Rossm. II, 88.	Alp. Eur.
b. absqve fasciis.		
17. C. trizona. Zigl.	F. H. LXVIII, 10; LXIX A, 6.	Dalmatia.
H tricincta. Meg. v. Mf. — H. Hc. zonata, var. Fer.	Rossm. II, 87.	
18. C. stenomphala. Menke.		
H. planospira. Phil.		I. Sicilia.
19. C. planospira. Lm.		
H. planospira. Lm! Desh! — an H. zonata. Pf?	an Pf. III, V, 7-8?	Ital. bor.
20. C. Hispana. L.		
H. hispana. L, O. Müll. Coll! Gm, D'Asso, Dw, etc. H. Hc. zonata, var. Fer! — H. cornea. Sturm. H. vittata. Chr. et J. — H. planospira. Rossm.	F. H. LXVIII, 10! Rossm. II, 90.	Eur. m.
21. C. zonata. Stud.		
H. zonata. Stud, Rossm. — H. He. zonata, var. minor. Fer!	F. H. LXVIII, 8, 9; LXIX A, 3. Rossm. II, 91.	Eur. m.
b? græca.		
H. Hc. zonata, β. Fer.	F. H. LXVIII, 7.	Pelepones.
22. C. faustina. Zigl.		
a. normalis.		
H. faustina. Zigl. Rossm.	Rossm. II, 93.	Gallizia.
b. colorata.		
H. citrinula. Zigl.		
c? depressa.		
H. associata. Zigl.		
23. C. macrostoma. Meg. v. Mf.	Rossm. IV, 216.	I. Sicilia.
24. C. cryptozona. Zigl.	F. H. LXIX A, 4.	I. Sicilia.
25. C. foetens. Stud.		
a. major.		
H. foetens. Stud, Pf? Rossm. — H. Hc. zonata, var. α. Fer. — H. zonata, var. γ: foetida. Hartm. Chilostoma zonatum. Fitz.	F. H. LXVIII, 4. Rossm. II, 92.	Alp. Eur.
b. minor.		
H. achates. Zigl.		
26. C. Jonica. Zigl.		I. Jonic

27. C. pyrenaica. Drp.	Drp. XIII, 7.	Pyrenaeis.
H. Hc. pyrenaica. Fer, Desh!	F. H. LXIX, 5.	
28 C. cornea. Drp.		
a. normalis.	Drp, VII 1-3. Rossm. II, 96.	Eur. m.
Drp, Fer, Lm, Desh, etc. — Helicogona cornea. Risso!	F. H. LXVII, 4; Pf. III, IV, 15-16.	
b. unicolor.		
H. squamatina. qvibusdam. — H. cornea, var. castanea. Rossm.	Rossm. IV, 219.	
29. C. coerulans. Meg. v. Mf.	Pf. III, IV, 17-18.	Illyria.
H. coerulans. Pf. — H. lacticina. Zigl, Fer!	F. H. LXIX A, 2.	
* * *		
30. C. Quimperiana. Fer!	F. H. LXXV B, 1-3, LXXVI, 2.	Gall:
H. Kermorvani. Coll. des Cherres, Michd! Rossm.	Rossm. IV, 220.	Britan. min.
H. Corisopitensis. Desh!	Michd. C. XIV, 11-13.	
* * * *		
31. C. setigera. Zigl.		
H. Hc. setosa. Fer.	F. H. LXIX A, 5.	Albania.
b. minor.		Dalmatia.
32. C. denudata. Rossm.	Rossm. IV, 223.	Dalmatia.
33. C. setipila. Zigl.		
H. hirsuta. Zigl. (olim.)	Rossm. II, 89.	Ital.
34. C. setosula. Briganti.	Att. Neap. I, 1.	Ital.
H. setosa. Zigl, Chr. et J.		
35. C. Hofmanni. Partsch.	Rossm. IV, 224.	Dalmatia.
36. C. Feburiana. Fer!		
H. Hc. Lefeburiana. Fer. pd. — H. deplana. Meg. v. Mf. — H. Hc. Feburiana. Fer. hist, Pf, Rossm.	F. H. LXIX, 6.	Illyria.
37. C. hirta. Menke.		
H. deplana. Zigl.	Rossm. II, 95.	Istria.
* * * * *		
38. C. Raspaillii! Payrd.		
H. Raspailli. Desh. E. m!	Payrd. III 7, 8.	I. Corsica
* * * * * *		
39. C. Pouzolzi. Desh.		
Desh. apud Guerin. Mz! Payrd, Rossm.		Dalmatia.
H. dalmatina. Partsch. — H. Varronis. Cantraine. Bull. de l'Accd. de Bruxell. 1836, Nr. 4.		
a. major.		
α. fasciata.	Guer. Mz. XXX.	
H. gravosaensis. Meg. v. Mf, Menke.	Rossm. IV, 225.	
β. unicolor.		
H. brenoensis. Meg. v. Mf.	Cantr. l. c. IV.	
an H. Savignyana. Ehrbg??		
b. minor.		
α. fasciata.		
H. montenegrina. Zigl		
β. unicolor.		
H. macarana. Meg. v. Mf.		
40. C. Sieboltii. de Haan.		Japan.

41. C. Thunbergii. B. an. F. H. t. LXIX A f. 6?? Japan.

* * * * * * *

42. C. trigrammaphora. D'Orb. D'Orb. V. XXV, 9-11. A. m. Bolivia.

43. C. vittigera. B. I. o. Ava.

44. C. Audouini. D'Orb. D'Orb. V. t. f. Bolivia.

45. C. orisigena. D'Orb. D'Orb. V. XXV, 1-4. Paraguay.

46. C. Estela. D'Orb. D'Orb. V. XXV, 5-8. Bolivia.

47. C. Neæra. B. Archp. I. or?

Subg. 19. Solaropsis. B.

Helicellæ. sp. Fer. — Solarium. Spix.

1. S. heliaca. D'Orb. D'Orb. V. XXVI, 1-5. Bolivia.

2. S. Moricandi. B.
H. pellis serpentis, minor. Moricand! — Brasil. Bah.

3. S. Brasiliensis. Desh!
Solarium serpens. Spix. — H. punctata, Wagner. Spix. T. B. XVII, 1 — Brasil. Rio J.
H. Hc. pellis serpentis, var. α. Fer! F. H. LXXV B, 6, 7.

4. S. pellis serpentis. Ch.
a. normalis. C. IX, 1095—6. Brasil. sept.
H. pellis serpentis. Ch, IX. Gm, Fer, Lm, Desh! F. H. LXXV A, 2.
b. cicatricata. C. XI, 2046. Guyana.
H. pellis serpentis. Ch. XI. F. H. LXXV A, 3.

Subg. 20. Iberus. Montf.

Neritae sp, Ch. — Carocollae sp. Lm, Schum. — Helicogenae et Helicogonae sp. Fer.

1. I. ornata. B. ?

2. I. Gualtierana. L.
a. normalis. v. Born. XIII, 12-13.
Nerita Gualteriana. Ch. — H. obversa. v. Born. C. V. Vig. 44. Hispan. merd.
Iberus Gualterianus. Mtf. — Carocolla Gualteriana. F. H. LXII, 1-2, 4-5.
Lm, Schum. — H. Hgon. Gualteriana. Fer, Desh! Rossm. IV, 287. F. H. LXII, 3.
Rossm.
b. elatior.
c. umbilicata. (adulta.)

3. I. scabriuscula. Desh!
H. Erycina. Chr. et J! Phil, Rossm. etc. — I. Sicilia.
Carocolla planata. Menke?
a. depressior.
α. unicolor. Rossm. IV, 235.
β. maculata.
b. major. Phil. VIII, 4.
c. elata.

4. I. Selinuntina. (Phil.) B.
Carocolla selinuntina. Phil. — H. scabriuscula, var. Phil. VIII, 16. I Sicilia.
Desh! — an H. Erycina, var. Rossm? Rossm. IV, 234?

5. I. **Pacciniana.** Phil. H. Hgcn. muralis, var. carinata. Fer! H. victa. Rossm.	F. H. XLI, 5. Phil. VIII, 9. Rossm. IV, 252.	I. Sicilia.
6. I. **Segestana.** (Phil.) Rossm. Carocolla segestana. Phil.	Phil. VIII, 6. Rossm. IV, 233.	I. Sicilia.

Subg. 21. Chilotrema. Leach.

Carocollæ sp. Lm. — Helicogonæ sp. Fer. — Latomus. Fitz.

1. C. **Bulweri.** Wood. H. Bulweriana. Lowe.	W. S. VIII, 82. Lowe. V, 11.	I. Canar.
2. C. **lapicida.** L. O. Müll! Ch, Gm. etc. — H. acuta. Da Costa, Gm, Jeffr. — Carocolla lapicida. Lm, Flem. Helicogona. lapicida. Riss. — Chilotrema lapicida. Leach, — Latomus lapicida. Fitz.	C. IX, 1107. F. H. LXVI, 6. Drp. VII, 35-37. Pf. I, 2, 26-7. Rossm. I, 11.	Scandinav. Eur. m.

Subg. 22. Caracollina. Ehrbg.

Carocollæ sp. Lm. — Helicogonae sp. Fer.

*

1. C. **macrodon.** Menke! H. Hd. Duclosiana. Fer!	F. H. LI A, 6.	N. Holl.

* *

2. C. **barbata.** Fer! Carocolla barbata. Menke.	F. H. LXVI, 3, 4.	Archip. grae
3. C. **lenticula.** Fer! Carocolla lenticula. Menke.	F. H. LXVI, 1.	Hispan.
4. C. **cicercula.** B.		I. Sardin.
5. C. **afficta.** Fer! Carocolla planaria. Lm. — an H. Lens. W. et Bth?	F. H. LXVI, 5.	I. Teneriffa.
6. C. **subtilis.** Lowe. an H. hispidula. W. et Bth?	Lowe. V, 18.	I. Teneriffa
7. C. **lens.** Fer! an Carocolla hispidula. Lm.	F. H. LXVI, 2.	I. Teneriffa.
8. C. **cestus.** B.		Eur. m.

* * *

9. C. **discus.** B.		Lusitania.
10. C. **Rangiana.** Michd! H. Rangii. Desh!	F. H. LXV. 1. Michd. C. XIV.	Pyrenaeis.

* * * *

11. C. **corcyrensis.** Partsch. H. contorta. Zigl.		Ins. Jonic.

Subg. 23. Vortex. B.

Helicodontae sp. Fer. — Trigonostoma. Fitz.

*

1. V. didonta. Meg. v. Mf.		F. H. LI A, 1. Rossm. I, 19.	Alp. Mehadiæ.

* *

2. V. holoserica. (Stud.) Rossm.			
1.	adulta.	F. H. LI, 5. Rossm. I, 20.	Alp. Austr.
	H. holosericea. Stud, Hartm, Fer, Pf, Michd!	Pf. III, IV, 10-12.	
	H. obvoluta. p. p. Dw.	Michd. C. XIV, 30-32.	
2.	junior.		
	H. obvoluta. var. β. O. Müll.	Schröt. Tglst. II, 24.	Saxonia.
3. V. obvoluta. O. Müll!			
	H. obvoluta, var. a. O. Müll! — H. holosericea. Gm. — H. trigonophora. Lm. Jour. — H. obvoluta. Gm, Drp, Dw. p. p, Lm. hist, Fer, Desh! Helicodonta obvoluta. Risso! — Trigonostoma obvolutum. Fitz.	C. IX, 1128. Pf. I, II, 16, 17. F. H. LI, 4. Rossm. I, 21. Drp. VII, 27-29.	Eur. m.
4. V. angigyra. Zigl.			
	H. Stentzii. Partsch.	Rossm. I, 21*.	Ital. bor.

Subg. 24. Chloritis. B.

Helicellarum subdiv. Lomastomæ. sp. Fer.

*

1. C. drepanostoma. B.			
	Drepanostoma.	Guer. mz. t. f.	Ital. bor.

* *

2. C. ungulina. L.			
	H. ungulina. O. Müll! v. Born, Gm, Fer! Lm, Desh.	v. Born, XV, 11-12.	I Molluc.
	H. badia. Gm.	F. H. LXXVII, 3.	
3. C. unguicula. Fer!			
	H. ungulina. Ch.	C. IX, 1098-99.	I. Molluc.
a.	fasciata.	F. H. LXXVI, 3.	Java.
b.	unicolor.	F. H. LXXVI, 4.	
c.	minor.	F. H. LXXVII, 2.	
4. C. circumdata. Fer!		F. H. LXXVII, 1.	I Molluc.
5. C. Gaimardi. Desh!			
	H. discordialis. Lesson!	Guer. mz. XXIX.	I. N. Hibern.
6. C. bigaradia. B.			Arch. I. Austr.
7. C. aurantium. B.			I. Molluc?

Subg. 25. Planispira. B.

Helicellarum subdiv: Lomastomæ. sp. Fer.

*

1. P. exceptiuncula. Fer			
a.	fasciata.	F. H. LXX, 1.	Arch. I. Austr
b.	fasciato-lineata.	F. H. LXXIII A, 1.	

* *

2. P.	**zonalis. Fer.**	F. H. LXX, 8.	I. Molluc.
	H. Zonaria. Ch.	C. IX, 1188.	
3. P.	**proxima. Fer?**	F. H. LXXI, 5?	Arch. I. Austr.
b.	an H. tortilabia. Lesson.	Less. V. de la Coq. XIII, 1.	
4. P.	**zonaria. L.**		
	H. zonaria. p. p. L, O. Müll! Gm, Dw.		I. Moll. Java
	H. Hc. Zonaria. Fer!		
	α. unifasciata.	F. H. LXXIII, 6.	
	β. bifasciata		
	γ. fasciata et maculata.	F. H. LXXIII, 1.	
	δ. variegata.	F. H. LXXIII, 8.	
5. P.	**coluber. B.**		
	H. H. zonaria, var. β. Fer.	C. IX, 1189.	I. Java.
	α. fasciata.	F. H. LXXIII, 5, 9.	
	β. variegata.	F. H. LXXI, 6, 7.	
	γ. unicolor.	F. H. LXXI, 9, 10.	

* * *

6. P.	**anguis. B.**		Arch. I. Austr
7. P.	**bigonia. Fer.**	F. H. LXX, 2.	I. Molluc?

Subg. 26. Obba. B.

Trochus. sp. Ch. — Helicogenae et Helicellæ sp. Fer.

1. O.	**planulata. Lm.**		
	H. Hc. planulata. Fer.	F. H. LXXIII A, 3.	I. Philippin.
a.	depressa.		
	H. auriculata. Swains.	Sws. Z. Ill. IX. W. S. VII, 3.	
b.	elatior.		
	H. papilionacea. Valencienn!	Humb. Obs. Z. II, 56, 6.	
2. O.	**papilla. O. Müll!**		
	Trochus papilla. Ch! — H. papilla. Gm, Dw.	C. IX, 1053-4.	Arch. I. Austr.
	H. Hgen. papilla. Fer. pd. additam. p. 71.	F. H. XXV B, 5.	
3. O.	**mamilla. Fer!**		
	H. Hgen. papilla. Fer. pd. p. 30.	F. H. XXV 1-2.	I. Celebes.
	H. Hgen. mamilla. Fer. add, Q. et G!	Q. et G. VII, 3-5.	

Subg. 27. Ampelita. B.

Helicis et Carocollæ sp. Lm. — Helicogonæ et Helicellæ sp. Fer.

1. A.	**zodiaca. Fer!**	F. H. LXXV, 2!	?
2. A.	**xystera. Valenc!**		I. Madagascar.
3. A.	**labrella. Lm.**		
	H. labrella. Desh! — H. Hc. sepulchralis. Fer!		I. Madagascar.
	α. unicolor.	F. H. LXXV, 1.	
	β. fasciata.		

4. A. lancula. Fer		
a. unicolor.	F. H. LXIII, 4-6	I. Madagascar.
H. Hc. lancula. Fer!		
b. versicolor.		
c. adspersa.		
d. fasciata.		
an H. madagascariensis. Lm?		
an H. madecassina. Fer?		
5. A. Madagascariensis. (Lm.) B.		
a. minor.	Lm. E. m. CCCCLXII, 2.	I. Madagascar.
Carocolla madagascariensis. Lm.	F. H. XXV, 5, 6?	
H. madagascariensis. Fer?		
b. major.	F. H. LXXV, 4.	
H. Hgon. lanx. Fer! Desh!	Lesson. Cent. Z. VII, 1.	
H. Rhadama. Lesson.	id. V. de la Coq. VII, 1.	
6. A. Clotho. Valenc.		I. Madagascar.
7 A. Alecto. B.		I. Madagascar.

Subg. 28. Caracolla. Mtf.

Carocolus. Mtf. — Carocollæ sp. Lm; Schum. — Helicodontae, Helicogonae, et Helicostylae. sp. Fer.

*

1. C. marginata. O. Müll!		
H. marginata. Gm. — H. marginata. var. Dw.	F. H. LXIII, 1-2	Nov. Guinea.
H. scabrosa. Fer! — Carocolla scabrosa. Gray.		
H. exclusa. Fer, Q. et G! — Carocolla planorbis.		
Lesson! (sec. specim. orig. Mus. Paris).		
2. C. indiscreta. O. Müll!		
H. indiscreta. O. Müll. Coll! O. Fbr. Catl!		I Antill. Am.
H. marginella. Gm. — H. marginata. Ch, Dw.		
H. Hgon. marginata. p. p. Fer. — Carocolla marginata. Lm. — Carocolla unifasciata. Schum!		
a. normalis.	C. XI, 1097.	
b. zonaria.	F. H. LXIII, 7. 8.	
c. angustefasciata.		
d. discoidalis.	F. H. LXIII, 11-12.	
3. C. sagemon. B.		
H. marginata. v. Born, Desh. E. m! — H. Hgon. marginata, p. p. Fer.	F. H. LXIII, 3, 6, 9, 10. v. Born. XIV, 7-8.	I. Molluc.
4. C. solarium. Q. et G.		
a. minor, pallide cervina. (juvenilis.)	Q. et G. XI, 24-29.	I. Otaheiti.
b. major.		
α. fulvofusescens.		
β. rufopicea.		

* *

5. C. misella. Fer.		
H. Hstyl. misella. Fer!	Q. et G. X, 5-9.	I Huhahiene.
6. C. delibata. Fer!		I. Bourbon.

7. C. detecta. Rang.		
an H. Hgon. inversicolor, var. Fer?	F. H. lxiii A, 1-8.	I. Bourbon.
8. C. bicolor. Lm.		
H bicolor. Desh!		N. Guinea?
α. supra ferrugineo-fusca, infra rufopicea. H. Hg. inversicolor. Fer!	F. H. lviii A. 9.	I. Mauritius.
β. rufopicea subunicolor. H. Hg. inversicolor, var. Fer!	F. H. lviii A, 4-6.	
γ. major, supra badia nigrofusco fasciata, infra atropicea.		
9. C. mauritiana. Lm.		
H. bicolor, var. Desh. — H. Puerocunæ. Perron. H. inversicolor, var. Fer!		I. Mauritius.
α. supra fulvescens unicolor, infra viridis.	F. H. lviii A, 7.	
β. supra rufofulvescens strigis exiguis maculatim congestis albidis varia, infra olivaceofusescens.	F. H. lviii A, 10-12.	
10. C. carocolla. L.		
O. Müll! Ch, Gm, Dw, Fer, Desh. — H. tornata. v. Born. — Carocolus oculatus. Mtf. — Carocolla albolabris. Lm.		
a. minor.		
α. olivacea.	F. H. lix, 1.	I. Portorico.
β. rufofusca.	F. H. lix, 2.	I. Antill. min.
b. major.		
α. fulva.	C. ix, 1090, 91.	
β. ferruginea.	F. H. lix, 3.	
γ. fusca.	v. Born. xiv, 9, 10.	
c. discoidalis.	F. H. lix, 4.	Krabbe Island.
d. elata.		
α. acute carinata. Carocolla. lampas. Menke. cat. Mbg!		
β. obtusangula.		
γ. monstrum: trochleato-scalaris.		
11. C. angistoma. Fer.		
H. Carocolla. var. C. ix, p. 77. Carocolla angistoma. Lm.	C. ix, 1092. F. H. lx, 1.	I. Antill. maj.
12. C. lampas. O. Müll!	F. H. lx, 2.	
H. Carocolla. C. xi, p. 267! — H. Hg. lampas. Fer! Carocolla lampas. Gray. — Carocolla magna. Schum. H. carina. Wood.	C. xi, 2044-5! W. S. vii, 57.	I. St. Doming?

* * *

13. C. carmelita. Fer.	F. H. xxxii, 4.	Am. merd?
H. Hgena. carmelita. Fer! — H. mora. Gray.	Griff. A. K. xxxvi, 1.	

Subg. 29. Polydontes. Montf.

Helicodontae sp. Fer.

1. P. Imperator. Montf.		
H. Hd, Imperator. Fer!	F. H. lii. W. S. vii, 50.	Am. m.

Subg. 30. Labyrinthus. B.

Carocollæ sp. Lm. — Helicodontae sp. Fer.

1. L. otis. Soldr.		
1) adulta.		Am. centr. ad Porto Cabello.
H. Otis. Soldr. Port. Catl, Ch. — H. Labyrinthus. Favan, Ch. — H. plicata. p. p. Dw. — H. Hd. Labyrinthus. Fer. — Carocolla Labyrinthus. Lm. hist.	C. XI, 2048. F. H. LV, 4, 5.	
2) junior.	Knor. V, XXVI, 5.	
H. Labyrinthus. Lam. Journ.	Lam. Journ. II, 42, 4. F. H. LV, 2, 3.	
2. L. plicata. v. Born.	Knor. V, XXVI, 6-7.	Am. centr.
H. Hd. plicata. Fer, Desh. (excl. syn. e Lm. Journ.).	F. H. LV B, 1.	
3. L. quadridentata. (Brodrp.) B.		Am. centr.
Carocolla quadridentata. Brodrp!		

Subg. 31. Pleurodonta. Fischer.

Pleurodonta. p. p. Fisch. mus. Demidff. — Helicis et Carocollæ sp. Lm. — Caprinus et Cepolis. Mtf. — Dentellaria. p. p. Schum. — Helicogonae et Helicodontae sp. Fer.

* * * *

1. P. acutissima. Lm.		
H. acuta. Lm. E. m. — Carocolla acutissima. Lm. hist. H. acutissima. Desh. — H. Hg. Lamarckii. p. p. Fer!	Lm. E. m. CCCCLXII, 1. F. H. LVII, 3. opt.	I. Jamaica?
2. P. lucerna. O. Müll!		
a. Pleurodonta Lucerna. Fisch. — Carocolla Lucerna. Lm. — H. Hd. Lucerna. Fer.	F. H. LXI B, 5.	I. Antill.
b. H. Julia. Fer. — Carocolla Julia. Gray.	F. H. LXI B, 1-2.	
3. P. Lamarckii. Fer.		
H. Hg. Lamarckii. p. p. Fer! — H. Lamarckii. Gray.	F. H. LVII, 1.	I. Jamaica.
a. unicolor.	Griff. A. K. XXXVI, 5.	
b. fasciata.		
c. minor, bifasciata.	F. H. LVII, 3.	
d. monstrum.		
H. heteroclites. Lm. — H. Hd. Lamarckii, β. Fer!	F. H. LVII, 2.	
4. P. lychnuchus. O. Müll!		
a. unicolor.		I. Martinique.
H. lucerna. Ch. — H. Hd. lychnuchus. Fer, Desh. Pleurodonta lychnuchus. Fischer.		
b. fasciata.	F. H. LVI, A.	
Caprinus recognitus. Mtf.	C. IX, 1108-9.	
5. P. granifera. Gray!	F. H. LVI A, 1.	I. Trinidad.
H. Hd. perplexa. Fer.		I. Granada.
6. P. soror. Fer.	F. H. LIV A, 1-3.	I. Gouadlp.
7. P. Josephinae. Fer.		
a. fasciata.		I. Gouadlp.
b. subfasciata.		
c. variegata.	F. H. LVI, 10.	
d. unicolor.	F. H. LVI, 7-8.	
Carocolla scabrella. Menke. C. Mbg!		

* * * *

8. P. sinuata. O. Müll!		
Pleurodonta sinuata. Fisch. — H. Hd. sinuata. Fer.		
a. carinata.		I. Antill.
α. major.	F. LIV, 3.	
H. Hd. sinuosa. Fer. pd. — Dentellaria sinuata. Schum!		
β. minor.	C. IX, 1110-12; F. H. LIV, 1.	
b. rotundata.	F. H. LIV, 2.	
9. P. cepa. O. Müll!		
Cepolis Nicolsianus. Mtf. — H. Hd. Cepa. Fer!	F. H. LIII A, 1-3.	I. St. Domingo.

Subg. 32. Anostoma. Fischer.

Tomogerus. Montf; Leach; Blw. — Anostoma. Lm.; Sowb. etc. — Angystoma. Schum. — Helicodontae sp. Fer. — Tomigerus. Spix.

*

1. A. ringens. L.		
H. ringens. L. S. N. XII? O. Müll! Ch! v. Born, Gm, Dw, etc. — Anostoma ringens. Fischer, Sowb. Tomogerus ringens. Mtf, Leach. — Anostoma depressa. Lm. — Angystoma resupinatum. Schum. — Tomogerus depressus. Blw.	v. Born. XIV, 11-12. C. XI, 919-20. F. H. LIII, 36. Leach. Z. M. CVII. Sow. g. VIII, 1.	Brasil. Paran?
2. A. globulosa. Lm.		
H. Hd. ringicula. Fer. — Anostoma globulosa. Lm. A. globulosum. Sowb. g.	F. H. LIII, 1-2. Guer. Jc. VI, 2. Sowb. g. VIII, 2.	Brasil. Paran?

* *

3. A. Spixii. B.		
Tomigerus clausus. Spix! H. clausa. Wag.	Spix. T. Br. XV, 4-5.	Brasil. Bah.
4. A. tomigera. Moricand.		
H. tomigera. Moricand! (excl. syn. e Spix.).		Brasil. Bah.

E. Crassilabres.

Subg. 33. Dentellaria. Schum.

Helicis. sp. Lm. — Dentellariae sp. Schum. — Helicogenae et Helicodontae. sp. Fer.

*

1. D. hippocastanum. Lm.	Lm. Journ. II, LII, 3.	I. Martinique.
a. normalis.	F. H. XLIX; 3, 4.	
H. nux denticulata. Ch, Fer. — H. hippocastanum. Desh!	C. XI, 2055-6.	
b. albilabris.		
c. minor	F. H. XLIX, 1.	
2. D. nucleola. Rang.	Guer. Mz. LVI.	I. Martinique.
3. D. bidentalis. Lm.		
H. Hd. malleata. Fer!	F. H. XLVIII, 4.	I. Teneriffa.
4. D. parilis. Fer!	F. H. XLIX, 2.	I Gouadlp.
5. D. formosa. Fer		
H. Hgena lenocini[illegible] Wood.	F. H. XLVII, 1.	?
b. labro infuscato.	W. S. VII, 1.	



6. D. punctata. v. Born.		v. Born. XIV, 17-18.	?
	H. punctata. Gm.		
7. D. obesa. B.			
	H. Hd. punctata. Fer! Desh!	F. H. XLVIII, 3.	I. Antill.
8. D. nigrescens. Gray.			
	H. nigrescens. Wood. — H. Hd. dolata! p. p. Fer.	W. S. VII, 2.	I. Gouadlp.
9. D. dolata. Fer.			
	H. Hd. dolata. var. Fer!		I. Gouadlp

* *

10. D. badia. Fer!			
a.	major.	F. H. LVI, 3-4.	Cayenne.
b.	minor.	F. H. LVI, 1-2.	I. Antill.
11. D. fuliginea. Fer!			
	Dentellaria globulosa. Schum.		I Gouadlp.
a.	major.		
b.	minor.		
c.	unidens.		
12. D. dentiens. Fer!			I. Martinique.
a.	normalis.	F. H. XLVIII, 2.	
b.	labro nigricante.		
c.	labro pallide roseo.	F. H. XLIX, A. 2.	
d?	labro tenuiori, fulvo. — an sp. distc?		
13. D. discolor. Richard.			
	H. discolor. Lm! — H. Hgena. discolor. Fer!		I. Martinique.
a.	nigricans.	F. H. XLVI, 5.	
b.	badia.	F. H. XLVI, 3-4.	
14. D. Barbadensis. Lm.			
	H. Hgena. Isabella. Fer!	F. H. XLVII, 2.	I. Barbados.
15. D. orbiculata. Fer!			Cayenne.
16. D. decipiens. B.			
	H. Hgena. orbiculata. var. Fer!	F. H. XLVII, 1-4.	Nov. Granad.

* * *

17? D. aspera. Fer.		F. H. XLIV, 1-3.	I. Antill.
	H. granosa. Wood.	W. S. VII, 45.	
b.	depressior.	F. H. XLVI, A, 10.	

Subg. 34. Otala. Schum.

Otalae. sp. Schum. — Helicogenae et Helicostylae sp. Fer.

*

1. O. microstoma. Lm.			I. Cuba.
a.	minor.		
	H. Hgena. noscibilis. Fer.	F. H. XLVI, A, 8.	
b.	normalis.		
	H. Hgena. auricoma. Fer!	F. H. XLVI, 7-8.	
c.	maxima.		
	H. Hgena. auricoma, var. maxima. Fer!	F. H. XLVI, A, 9.	

*   *

2. O. punctifera. Lm.	H. Hgen. Lima. p. p. Fer! — H. punctifera, Desh!		I. Portorico.
	a. major.	F. H. xlvi, 1-2.	
	b. minor.		
3. O. incerta. Fer.	H. Hstyl. incerta. Fer.	F. H. cv, 2.	I. Antill. min.
4. O. asperula. B.	H. Hgen. lima. var. notabilior. Fer.	F. H. xlv, A, 4-5.	I. Curaçao.

*   *   *

5. O. indistincta. Fer.	H. Hgen. indistincta. Fer.	F. H. xxxviii, 1.	I. Antill.?
6. O. Ravnii. B.			I. Antill. min.
7. O. diaphana. Lm.	H. Hstyl. diaphana. Fer.	F. H. civ, 1.	I. Teneriffa.
8. O. nana. B.			I. Antill. min.

*   *   *   *

9. O. macularia. Lm.	H. Hgen. squamosa. Fer.?	F. H. xli, 3.	I. Portorico.
10. O. Groviana. Fer.	H. Hgen. Groviana. Fer! — H. undulata. Lowe. — H. scabra. Wood. — an H. corrugata. Soldr?	F. H. xlvi, A, 1. W. S. viii, 68. Lowe. v, 5.	I. Madera.
11. O. plicatula. Lm.	H. plicaria. Lm. E. m., Fer, Webb. et B.	Lm. E. m. cdlxii, 3.	I. Canar.
	H. plicatula. Lm. hist., Desh!	F. H. xlii, 4.	
12. O. pouchet. (Ads.). Fer.	H. Hgen. pouchet. Fer!	Ads. S. i, 2.	I. Teneriffa.
	H. Hgen. Adansonii. Webb. et B.	F. H. xlii, 3.	
13. O. consobrina. Fer.	H. Hgen. consobrina. Fer!	F. H. xlii, 2.	I. Teneriffa.
14. O. modesta. Fer.	F. Hgen. modesta. Fer!	F. H. xlii, 1.	I. Canar.

Subg. 35. Helicostyla. B.

Helicostylae sp. Fer.

*

1. H. purpuragula. Lea.		Lea. l. c. lx, 61.	I. or?
2. H. pudibunda. B.	H. Hstyl. alauda. Var. Fer.	F. H. civ, 1.	Arch. I. austr.
3. H. avellana. Fer!		F. H. ciii, 4-5.	?
4. H. alauda. Fer!			I. Cuba.
5. H. strobilus. Fer!			I. Antill?

* *

6. H. galactites. Lm.
H. Hstyl. mirabilis, p. p. Fer. — F. H. xxxi, 4-5; cv, 8. — I. Phillipin?

7. H. smaragdus. B. — I. Philipin?

8. H. Royssiana. Fer.
H. Royssiana. Desh? — F. H. civ, 2-3. — Madagascar?

Subg. 36. Acavus. Montf.

Otalae. sp. Schum. — Helicogenae sp. Fer.

1. A. melanotragus. v. Born.
H. hæmastoma, var. Ch, Dw. — H. senegalensis. Lm. E. m. — H. melanotragus. Lm. hist., Fer! Desh! — I. or. Trqb.
a. concolor.
α. castanea, peritremate toto aterrimo. — C. ix, 1154.
β. ferruginea, peritremate nigropiceo.
γ ferruginea, peritremate introrsum albicante.
b. discolor.
α. coccinea et fuscoferruginea, labro aterrimo.
β. rosea et ferruginea, labro fuscopiceo. — E. M. cdlxii, 4.
γ. rosea et ferruginea, labro albo. — F. H. xxxii, B, 6.
δ. albido-rosea, labro. atro.
c. fasciata. — C. ix. 1152-3. F. H. xxxii, B, 3, 4.

2. A. hæmastoma. L.
H. hæmastoma. O. Müll! Ch. p. p. Gm, Dw, Lm, Fer, Desh! — H. hæmatragus. v. Born. — Acavus hæmastoma. Mtf. — Otala hæmastoma. Schum. — C. ix, 1150-51. — I. or. Trqb. I. Ceylon.
a. normalis — F. H. xxxii, B, 1.
b. anguste fasciata.
c. bilineata. — F. H. xxxii, B, 2.

Subg. 37. Helicogena. Risso.

Acavus. p. p. Montf. — Helicogenae sp. Fer. — Tachea. Leach.

*

1. H. Codringtonii. Gray! — Græcia.
H. navarinensis. Gray. olim. — H. Ferussaci. Chr. et J!
a. convexior.
b. elata.

2. H. lactea. O. Müll.
a. normalis.
H. lactea. O. Müll! Gm, Dw, Desh! Michd! — F. H. xxxix, A, 7-8; xlv. — Eur. m.
H. faux nigra. Ch. — H. Hgen. lactea. Fer!
α. unicolor, exalbida. — F. H. l. c. 4. — Hispania.
β. irrorata. — Michd. C. xiv, 5-6. — Gall. m.
γ. vermiculata. — F. H. l. c. 3. — Hispania.
δ. variegata. — Fn. Fr. xxiii, 9.
ε. subfasciata. — Gall. m. I. Teneriffa.

ξ. fasciata	C. IX 1161.	Gall. m.
η. zonata et fasciata.	F. H. l. c. 1, 5, 7, 8.	Lusitan.
b. peristomate pallido.		Afr. bor.
α. H. punctata. O. Müll, Menke. etc. — H Hgen. vermiculata, var. Fer! D'Orb!		Hispan. A. m. Montev.
β. H. punctatissima. Chr. et J.		Ital. bor.

3. H. vermiculata. O. Müll!

3. H. vermiculata. O. Müll!	F. H. XXXVII; 39, A, 5-6.	Eur. m.
H. Hgen. vermiculata. Fer! Lm, Desh!		
a. unicolor.		
α. albescens.	F. H. XXXVII, 2.	Ital.
β. pallide testacea. Var. A. Desh.		
γ. griseo-fusca. Var. J. Desh.		
b. irrorata.		
α. concolor.		Gall. m.
β. fusco alboque subfasciata. Var. B. Desh.	F. H. XXXVII, 6.	Sicilia.
γ. subradiata.		
δ. supra moniliata, infra lineata. Var. E. Desh.	Fn. Fr. XXIII, 8.	
ε. supra late fasciata, infra lineata Var. C. D. Desh.	F. H. XXXVII, 4, 7. Drp. VI, 7-8.	
ξ. fasciis partim confluentibus.	F. H. XXXVII, 9.	
c. fasciata.	C. IX, 1148, a, b.	Chers. Taur.
α. fasciis quatuor inæqvalibus. Var. G. Desh.	F. H. XXXVII, 8.	
β. fasciis quatuor subæqvalibus.		
γ. fasciis quinqve. Var. F. Desh.		
d. liturata.		Gall. m.

4. H. Alonensis. Fer!	F. H. XXXVI, A, 4.	Hispania.

* *

5. H. sylvatica. Drp.

H. sylvatica. Lm, Desh! Michd! — H. Hgen. sylvatica. p. p. Fer. — H. mutabilis, var. Hartm.		Gall. m.
a. fasciis interruptis.	F. H. XXXII, A, 3, 4.	
b. fasciis continuis et interruptis.		
c. fasciis continuis.	F. H. XXX, 4. an 7, 8?	

6. H. austriaca. Meg. v. Mf.

H. Vindebonensis. Pfeif. — H. mutabilis var. montana. Hartm. — H. austriaca. Rossm.		Austria.
a. typica.	Pf. III, IV, 6.	
H. Hgen. sylvatica, var. vindebonensis. Fer!	F. H. XXXII, A, 6, 7.	
b. alpicola.	Rossm. I. 7.	
H. Hgen. sylvatica, var. alpicola. Fer! — H. arvensis. Zigl.	F. H. XXXII. A. 5.	

7. H. nemoralis. L.

H. nemoralis. O. Müll! Ch, Gm, Dw, Drp, Fer, Lm, Michd. etc. — H. mutabilis. p. p. Hartm. — Tachea nemoralis. Leach.	F. H. XXXIX, A. 3-4. C. IX, 1196-8. Geve. XXXII. Drp. VI, 3-5. Rossm. 1, 5.	Europa.
a. normalis.	F. H. XXXIII, XXXIV.	
α. unicolor.		
β. fasciata.		
1) fasciis pellucidis.		
2) fasciis coloratis interruptis.		
3) fasciis coloratis continuis.		
γ. maculata.		
δ. liturata.		
b. ereticola.		I. Mona.
c. croatica.	F. H. XXXIII, 4.	Croatia.

d.	meridionalis.		
	H. libellula Risso. — H. lucifuga et etrusca. Zigl.	F. H. xxxiv, 10-11.	Lusitania.
e.	monstrosa.		
	α. lævorsa.		
	β. scalaris.		
8. H.	**hybrida. Poiret.**		
	H. hybrida et fusca. Poiret. — H. hortensis. var, Fer.		Dania.
	H. nemoralis, var. Rossm. — an sp. distincta?		Gallia.
α.	unicolor.	F. H. xxxv, 1-3.	
β.	fasciata.		
9. H.	**hortensis. O. Müll.**		
	H. nemoralis, var. Lm, Mat. et Rq, Mtg, Dw. — H. hortensis. O. Müll! Ch, Gm, Drp, Lm, Fer, Desh, Pfeif, Fitz. etc. — H. mutabilis. a. Hartm. Tachea. hortensis. Leach.	F. H. xxxv, 4-12; F. H. xxxiv B, 2. C. ix, 1199, 1201. Drp. vi, 6.	Europa.
a.	normalis.		
	α. unicolor.		
	β. fasciata.		
	1) fasciis pellucidis.		
	2) fasciis coloratis.		
b.	elatior.		I. Terra. nova.
c.	monstrosa.	F. xxviii, B, 10.	Dania.

* * *

10. H.	**sphaeroidea. Phil.**	Phil. vii, 19.	Afr. bor.
11. H.	**melitensis. Fer.**	F. xxv, 11-12.	I. Melita.
12. H.	**alabastrites. Michd!**		Afr. bor.
a.	unicolor.		
b.	fasciata.		
13. H.	**Zapharina. Webb. et B!**	Webb. et B. t. f.	I. Zapharin.
14. H.	**sarcostoma. Webb. et B!**	Webb. et B. t. f.	I. Teneriffa.
15. H.	**platychela. Menke.**		I Sardin.
a.	normalis.		
	H. prætexta. Chr. et J! Phil.	Phil. viii, 7.	
b.	elatior.		
	H. Sicana. Fer.	F. H. xxviii, A, 7.	

* * * *

16. H.	**globularis. Zigl.**		Ital. bor.
17. H.	**circumornata. Fer.**		
a.	major.		Ital. bor.
	H. Hgena circumornata. Fer!	F. H. xli, 2.	
b.	minor.		
	H. undulata. Michd!	Michd. C. xiv, 9-10.	Gall. m.
18. H.	**carseolana. Fer.**	F. H. xli, 1.	I. Sardin.
19. H.	**signata. Fer!**		
	H. ficuum. Mcg. v. Mf. — H. sicula. quibusdam.	F. H. xxx, 3.	Ital. bor.

20. H. muralis. O. Müll.		Ital.
a. normalis. H. muralis. O. Müll! Gm, Lm, Desh! — H. Hgen. muralis. p. p. Fer!		
b. lævior. H. globulosa, var. Zigl. — H. muralis. (typica). Rossm.	Rossm. IV, 230.	I. Sicilia.
c. striata. H. Hgen. muralis, var. a. Fer! — H. rugosa. Zigl, Menke.	F. H. XLI, 4. Rossm. IV, 28, a.	I. Sicilia.
21. H. Grohemanni. Phil.		
H. Hgen. muralis, var. Fer!	Phil. VIII, 5.	I. Sicilia.

* * * * *

22. H. splendida. Drp.		
H. hortensis, var. Ch. — Helicogena splendida. Risso.		Gall. mer.
a. normalis.		Hispan.
α. alba.		
β. pallida unicolor.	F. H. XL, 2.	
γ. pallida, cingulo candidissimo. Var. A. Desh.		
δ. flavescens, cingulo candido tæniisqve corneo-pellucidis. Var. B. Desh.		
ε. flavescens, fascia fusca cingulo candido supra adjecta.	an Rossm. IV, 238, α?	
ξ. ut ε; lineisqve punctorum testaceorum superne ornata.		
η. flavescens, lineis fusco testaceis. Var. C. Desh.		
ϑ. flavescens fasciis nigrofuscis. Var. D. Desh.	Drp. VI, 11. Rossm. IV, 238. Fn. Fr. XXIII, 10.	
ι. ut. θ: lineis superne partim confluentibus. Var. E. Desh.	F. H. XL, 4, 5. C. IX, 1200.	
κ. supra fascia latissima fusca. Var. latefasciata. Fer. Var. F. Desh.	Drp. VI, 6. F. H. XXXIX, B, 7; XL, 3. Rossm. IV, 238, 6.	
b. peritremate roseo.	F. H. XL, 1, 6.	
23. H. serpentina. Fer!		
a. normalis. H. serpentina. Lm, Desh! Michd! Rossm.	F. H. XL, 7. Michd. C. XIV, 14-15. Rossm. IV, 242.	Gall. m. Ital.
b. picta. H. hospitans. Bonelli, Zigl. etc.	an Rossm. IV, 240-41?	I. Sardinia.
c. unicolor.		
d. major.		
24. H. marmorata. Fer!		
H. solitarium. Prunner.	F. H. XL, 8. Rossm. IV, 243.	I. Sardin.

* * * * * *

25. H. Niciensis. Risso.		
H. niciensis. Lm, Fer! Desh! Michd! Helicogena niciensis. Risso!	F. H. XL. 19, A, 1. Risso. 19, 20. Michd. XIV, 7-8.	Gall. m. Ital. bor.
a. minor.	Rossm. IV, 244.	
b. major.		I. Sicilia.

* * * * * * *

26. H. radiata. O. Müll!		
H. radiata. p. p. Gm. — H. maculosa. v. Born, Gm, Dw.	v. Born. XIV, 15-16.	I. Archp. græc.

27. H. desertorum. Forskål!		
a. depressior.		
H. desertorum, var. A, Forskålii. Ehrbg. — H. Rhodia.		Egypt.
Ch! Gm, Dw. — H. maculosa. Lm, Cailld, Desh.		
H. Hgen. irregularis. Fer, Audouin.	C. IX, 1179-80.	
α. colorata.	F. H. XXVIII, 7-8.	
β. alba.	Sav. Egpt. II, 3-10.	
b. spæroidea	F. H. XXVIII, 5, 6.	
an H. desertorum, var. B, Hasselquistii. Ehrbg?	Savig. Egpt. II, 46.	Egypt. Arab.
H. Hgena. maculosa, p. p. Fer! — H. spiriplana. Aud.		
α. colorata.		
β. alba.		
28. H. Nicaeensis. Fer!	F. H. XXVIII, 1-2.	Græcia.
29. H. guttata. (Oliv.) Lm.	Oliv. V. XXXI, 8.	
H. guttata et spiriplana. Oliv, Fer!	F. H. XXXVIII, 2-3.	Syria.

Subg. 38. Arianta. Leach.

Helicogenae. sp. Fer.

*

1. A. arbustorum. L.		
a. normalis.		
H. arbustorum. O. Müll! Lm, Fer! etc.	C. IX, 1202.—F.H.XXVII, 5-6.	Europ.
Arianta arbustorum. Leach.	Drp. V, 18. — Rossm. 1, 4.	
α. adspersa.		
β. fasciata.		
γ. unicolor.		
H. picea. Zigl.		
b. major.		Dania.
c. elata.		
d. depressa.		
e. rugosa.		
H. rudis. Meg. v. Mf. — an H. arbustorum, var.		Austria.
Stentzii. Rossm?		
f. alpina.		
H. alpestris. Zigl.		Alp. Helvet.
α. fasciata.	F. H. XXVII, 7.	
β. unicolor.	F. H. XXVII, 8.	
2. A. Xatartii. Farine.		
H. canigonensis. Boubé.		Pyreneis.

* *

3. A. pallens. B.		Nov. Holl.
4. A. prunum. Fer!	F.H.XXVII,7-9.Belch.—V.VIII,7.	Arch. I. aust.
H. argillacea. Gray apud Belch Voy.	Griff. A. K. XXVIII, 2.	
5. A. querna. B.		Arch. I. aust.
6. A. bipartita? Fer.	F. H. LXXV, 1?	Arch. I. aust.
7. A? Fraseri. Gray!	Belch. V.XXXVIII, 6.	Nov. Holl.
	Griff. A. K. XXXVI, 6.	

* * *

8. A? vittata. O. Müll! — Ind. or. Trqb.

Ch! Gm, Dw, Fer! Lm, Desh!

a. normalis.

α. pallide badia, fasciis lineisqve ferrugineis.

β. alba, fascia latissima lineisqve ferrugineis. — C. IX, 1190.

γ. alba, fasciis inæqvalibus angustioribus. — C. IX, 1191-92.

δ. alba, lineis ferrugineis. — F. H. XXVIII, 415.

ε. alba, fascia mediana ferruginea.

θ. alba unicolor.

b. spiræ apice pallida.

α. fasciata. — F. H. XXVIII, 6.

β. subunicolor.

c. spira elata.

d. spira planulata.

e. pygmæa.

Subg. 39. Galaxias. B.

Helicogenae sp. Fer.

*

1. G. argillacea. Fer! — I. Molluc.

H. argillacea. Lm! Desh! — F. H XXVII, 1-8.

2. G. globulus. O. Müll. — Cap. b. sp.

a. normalis.

H. globulus. O. Müll! Gm, Dw. — H. pomatia, var. Ch!

H. lucana. Fer! Lm, Desh!

α. glaucogrisea.

β. rubicurida. — C. IX, 1138, c.

γ. exalbida. — F. H. XXVIII, 11-12.

b. maxima.

H. rosacea. O. Müll! Gm, Dw.

3. G. lucana. O. Müll! — C. IX, 1165. — I. or. Trqvb.

H. lucana. Ch! Dw. — H. lucena. Gm.

a. major.

b. minor.

4. G. semirugata. B.

H. globulus. Lm, Fer! — H. globulus. p. p. Ch. — I. or. Bengal.

a. spira elata.

α. unicolor.

β. subfasciata. — F. H. XXVI, 12.

b. spira depressa.

α. unicolor.

β. subfasciata. — C. IX, 1159-60.

5. G. tranquebarica. O. Fab! — I. or. Trqvb.

* *

6. G. torulus. Fab! — F. H. XXVII, 3-8. — N. Holl.

7. G. Bowdichana. Fer! — F. H. XXVIII, B, 5-6. — I. Portus Scti.

8. G. punctulata. Sowb. — F. H. XXVIII, B, 3-4.

α. fasciata. — Sow. Z. J. I, III, 2. — I. Portus Scti.

β. unicolor. — Lowe. VI, 7-8.

Subg. 40. Pomatia. B.

Helicogenae sp. Fer. — Helicis sp. et Cantareus. Risso.

*

1. P. melanostoma. Drp. — Gall. m.
- a. europaea.
  - α. unicolor. — F. H. xxxix, B, 1.
  - β. fasciata. — Drp. v, 24; — F. H. xx, 5, 6.
- b. africana.
  - H. Hgena. melanostoma, var. A. Fer. — an H. melanostoma. Ehrbg? — F. H. xx, 9. — Egypt.

2. P. orientalis. B. — F. H. xx, 3. — Syria.
- H. Hgena. ligata, var. minor. Fer! — Sav. Egpt. ii, 2, 3.

3. P. ligata. O. Müll.
- H. Hgena. ligata, p. p. Fer.
- a. minor.
  - H. decussata. Parreys.
  - α. spira breviori. — Croatia.
  - β. spira elatiori. — F. H. xxi, 1-2; xxi, B, 4-5
    - H. Hgen. ligata, var. elatior. Fer! — H. varians. Zigl.
- b. major.
  - H. ligata. O. Müll! — H. pomatia, var. Ch, Dw. — Ital.
  - α. spira breviori.
    - H. interposita. Meg. v. Mf.
  - β. spira elatiori. — C. ix, 1137.

4. P. cincta. O. Müll.
- a. major. — Eur. m.
  - α. fasciis continuis. — F. H. xx, 7, 8; xxiv, 1.
    - H. dalmatica. Meg. v. Mf. — Pf. iii, v, 2, 3.
  - β. fasciis interruptis. — F. H. xxi, B, 3.
- b. minor.
  - α. normalis. — F. H. xxi, B, 2. — I. Zanthe.
  - β. H. vulgaris. Zigl. — Archip. gr.
  - γ. H. obtusalis. Zigl.
  - δ. an H. subsequa. Zigl.

5. P. radiosa. Zigl. — Chers. taur.
- H. cincta, var. Menke.

6. P. mutata. Lm. — Oliv. V. xvii, 1. — Thracia.
- H. castanea. Oliv! — H. Hgen. lucorum, var. Fer. — F. H. xxi, A, 4-7.

7. P. lucorum. O. Müll!
- H. Hgen. lucorum, p. p. Fer. — F. H. xxi, A, 1-3. — Ital.

8. P. pomatia. L.
- a. vulgaris. — Europ.
  - α. typica. — C. ix, 1138. — Drp. v, 20-22.
    - H. pomatia. O. Müll! — Pf. i, ii, 9. — Rossm. i, 1-2.
  - β. elongata.
    - H. scalaris. O. Müll! — Soop. Del. Ins. xxv, C.
  - γ. monstrosa, lævorsa. — v. Born. xiv, 21-22. — Austria.
    - H. pomaria. O. Müll! — F.H. xxi, 7-8. — Pf. iii, ii, 2-3.
- b. grandis.

9. P. lutescens. Zigl. — F. H. xxi, 4-5.
- H. cinerascens. Parreys. — Gallicia.

10. P. adspersa. O. Müll!		Eur. m.
an H. grisea. L? Gm, Dw. — H. hortensis. Pennt, Donov, Mat. et Rq. — H. vulgaris. Da Costa. H. variegata. Hermann, Gm. — H. aspersa. Ch, Gm, Drp, Mtg, Fer, Lm, Desh, etc.		
a. normalis.	C. ix, 1158. — Drp. v, 28.	
α. fasciis quatuor inæqualibus.	Rossm. i, 3. — F. H. xviii,	
β. fasciis quinque subæqualibus.	5-8, 9-11; 24, 3; 24, A.	
γ. fasciis tribus.	C. ix, 1156-7. — F. H. xvii, 17-8.	
δ. fasciis binis latissimis.		
ε. fasciis obsoletis.	F. H. xviii, 2, 4, 6.	I. St. Helena.
ξ. fusca, cingulo candido.		
η. e griseo et flavicante irrorata.	F. H. xviii, 3.	
θ. ut η, cum cingulo candido.		
ι. flavicans unicolor.	F. H. xviii, 1.	
b. illyrica.		Illyria.
H. fluminensis. Lang.		
c. monstrosa anfractibus dissolutis.	v. Born. xiii, 10-11.	Gall. occid.
Cornucopia. v. Born, Ch. — Cornucopia helicina. Shaw.	Shaw. N. M. dxviii.	
Serpula cornu-copiae. Gm, Dw.	C ix, 2092-3. — F. H. xix, 4-9	
11. P. advena. Terver.		Afric. occid.
12. P. subplicata. Bowdich.	Z. J. i, iii, 1.	I. Portus Scti.
13. P. Mazzullii. Chr. et J.		
H. crispata. Costa. — H. retiruges. Menke.		I. Sicilia.
H. rugosa. Meg. v. Mf.		
a. unicolor.	Phil. viii, 3.	
b. fasciata.		
14. P. nivosa. Sowb.	Z. J. i, iii, 3. — W. S. viii, 81.	I. Portus Scti.
H. exalbida. Wood. — H. phlebophora. Lowe.	Lowe. v, 6.	
15. P. aperta. v. Born.	v. Born. xv, 19-20. —	Gall. m.
H. terrestris. Forskål! — H. neritoides. Ch.	C. ix, 1204-5. — Drp. v, 26-27.	Hispan.
H. aperta. Gm, Dw. — H. naticoides. Drp, Fer! Lm, Desh. etc. — Cantareus naticoides. Risso!	F. H. xi, 17-21.	
a. major.		Dalmatia.
b. minor.		I. Sicilia.

Subg. 41. Polymita. B.

Helicogenae. et Helicellae. sp. Fer.

1. P. picta. v. Born.		
H. cortex mali citri. Ch! — H. picta et venusta. Gm		China??
H. Hgen. picta. Fer!	F. H. xii, xiii.	
a. labro candido.		
α. lineis albis picta.		
β. lineis rubris ornata.	C. ix, 1162. — F. H. xii, 1.	
b. labro fusco.	v. Born. xv, 17-18. — C. ix, 1164-5.	
2. P. globulosa. Fer!		
a. fascia simplic		
b. fascia punc	F. H. xxv, 3-4; xxv, A, 7-8.	I. oc. pacif?
H. musc ... Fr.	Les. l. c. xix, 59.	

* *

3. P. versicolor. v. Born. — Am. centr?

a. major. — v Born. xvi, 9-10.
b. minor. — F. H. xvii, 1-3.

4. P. carnicolor. Fer! — I. Phillipin?

H. Hcella, carnicolor. Fer.
a. sphæroidea.
H. varians. Menke!
α. unicolor.
β. lineata.
γ. fasciata.
b. conoidea.
H. apicina. Menke!
α. unicolor.
β. lineata.
γ. fasciata.
δ cingulata.
c elata.
α. lineata.
β fasciata.

Subg. 42. Eurycratera. B.

Helicogenae, Helicogonæ, Helicostylae, et Helicellae, sp. Fer. — Helicis et Carocollæ sp. Lm, Schum.

*

1. E. Falconeri. Reeve! — Gray. Spic. Zool. 11. 7. — Nov Holl.,

H. Hphanta. Falconeri. Gray.

2. E. Jamaicensis. Ch. — I. Jamaica.

H. Jamaicensis. Gm, Dw, — H. pulla, Gm, Lm, Desh!
H. Hgen. Jamaicensis. Fer!
a. fasciata.
a. cingulata. — F. H. xiv, 9.
b. bilineata. — C. ix, 1140-41.—F.H. ix, B, 10.
c. trifasciata. — F. H. xiv, 6-8.
b. unicolor.

3. E. lineolata. Lm. — F. H. xvi, 1-3. — Am. s.

H. Hgen. undulata. Fer!

4. E. multilineata. Say. — F. H. xlvi, A, 3. — Am. s. c. c.

5. E. gigantea. Scopoli.

H. malum terræ. Ch. — H. gigantea. Gm, Lm, Desh! H. Hgen. cornu militare. Fer! — H. cornu militare. Dw. an Gm? — vix Lin. — Scop. Del. Ins. xxv. A. C. ix, 1142-3. — Am. m.

* *

6. E. acutangula. Burrow. — Burrow. El. C. xxvi, 1. — I. Antill.

H. Hgon. acutangula et angulata. Fer! — Carocolla angulata. Gray. — H. inflata. Desh! — an junior. sp. seq? — F. H. lxi, 2.

7. E. inflata. Lm.

a. labro angulato.
H. Gualteriana. Ch. ix. Carocolla bifasciata. Schum. — Carocolla inflata. Lm. — H. Hgon. oblitterata. Fer! Desh. — C. ix, 1100-1. — F.H. lxi, 3-4. — I. Portorico.
b. labro. arcuato.

* * *

8. E.	**conformis.** Fer!	F. H. xxv, A, 10.	I. Molluc.
	H. Hgen. conformis. Fer.		
9. E.	**extensa.** O. Müll!	an F. H. xvi, 1-2?	I. Molluc?
10. E.	**zonulata.** Fer!		
	H. Hgon. Listeri. Fer. pd. — H. Lemniscata. Lesson.	F. H. xv, 1-2.	I. N. Guin.

* * * *

11. E.	**simplex.** Lm.	F. H. xxv, B, 6.	I. Amboina.
12. E.	**caelatura.** Fer!	F. H. xxviii, 3-4. mal.	I. Bourbon.
13. E.	**stolephora.** Valenc!		
a.	spira depressa.		
	H. Hcel. Buphthalmus. Fer!	Humb. Obs. z. lvi, 4.	I. Phillipin.
b.	spira elata.		
	α. spira albida.		
	β. spira rufa.		
14. E.	**Otaheitana.** Fer!	F. H. xxix, 4-5.	I. oc. pacif.
	H. Hgen. Otaheitana. Fer.		

Subg. 43. Stylodon. Chr. et J.

Helicostylae. sp. Fer.

1. S.	**unidentata.** Ch!		
	H. unidentata. Dw, Lm. — H. Hstyl. unidentata. Fer!	C. xi, 2049. — F. H. 104, 8-9.	I. Seychelles.
	H. microdonta. Desh. — H. ventricosa. Chr. et J.		
2. S.	**Studeriana.** Fer.		
	H. Hstyl. Studeriana. Fer!	F. H. ciii, 6.	I. Seychelles.

Subg. 44. Helicophanta. Fer.

Helicum subgeneris: Helicophantae div. II^{da}: Vesicales. Fer.

*

1. H.	**Cafra.** Fer!	F. H. ix, A, 8.	Afr. austr.
2. H.	**polyzonalis.** Lm.		
	H. Hphanta. magnifica. Fer!	F. H. x, 4.	I. Madagascar.
a.	fasciata.		
b.	fasciata et lineata.		
3. H.	**cornu giganteum.** Ch!	C. xi, 2051-2.	I. Madagascar.
	H. cornu. Dw. — H. vesicalis. Lm. — H. Hphanta. Cornu giganteum. Fer!	F. H. x, 3.	

* *

4. H.	**eques.** B.		I. Madagascar.
	an. H. Goudotiana. Fer. mus. Par?		
5. H.	**amphi**[illegible]		I. Madagascar.

Subg. 45. Geotrochus. v. Hasselt; Swson.

Trochi. sp. Ch. — Helicogonae et Helicostylae sp. Fer. — Carocollae sp. Gray.

*

1. G. Webbiana. Lowe. Lowe. v, 10. I. Portus. Seti.
H. Hgon. Webbiana. Lowe.

2. G. secans. B. Guinea.

3. G. multicarinata. B. Guinea.

4. G. glebula. B. Guinea.

* *

5. G. pyramidella. (Spix). Wag. Brasil. Bah.
Trochus bifasciatus. Burrow. — H. Hgon. bifasciata et Bosciana Fer! — Carocolla bifasciata. Gray! Helicina pyramidella. Spix. — H. pyramidella. Wag! Moricd. Carocolla pyramidella. Menke. — H. Hgon. Blanchetiana. Moricd! act. Genev. vi.

- a. pellucida.
  - α. immaculata, labro roseo.
  - β. fasciis punctatis fuscis, labro roseo.
- b. alba.
  - α. immaculata, labro roseo: var. immaculata. Moricd!
  - β. bimaculata, labro roseo.
  - γ. bimaculata, labro albo: var. bipunctata, Moricd!
  - δ. unifasciata, labro roseo: var. Blanchetiana, Moricd! Moricd. l. c. i, 3.
  - ε. bilineata, labro ut in præcedente.
  - ξ. ut ε, at labro albo: H. Bosciana. Fer! F. H. lxiv, 1.
  - η. trifasciata, labro albo. Burrow. El. xxvii, 2.
  - θ. trifasciata, labro roseo. Spix. T. B. xvi, 1-2.
  - ι. trifasciata et bipunctata, labro carinaqve roseis.
- c. rosea.
  - α. immaculata: var. rosea immaculata. Moricd!
  - β. unifasciata et bipunctata: var. rosea maculata. Moricd!
  - γ. bifasciata et bipunctata.
  - δ. ut γ: sutura sulphurea.
- d. rufa.
  - α. unifasciata sutura sulphurea, labro albo.
  - β. ut. α, labro rubro.
  - γ. ut. α, labro fulvescente.
- e. flavescens.
- f. castanea, carina labroqve albis.
- g. fusca, carina labroqve albidis.

6. G. pileiformis. Moricand. Moricd. l. c. ii, 2. Brasil. int.

* * *

7. G. Ferussacii. Lesson! Lesson. V. de la Coq. viiii, 5. N. Guinea.

8. G. Touffetii. Lesson! Lesson. V. de la Coq. xi, 3. N. Zeeland.
H. Hstl. coniformis. Fer! — H. turbinata. Desh! F. H. cviii. 1.

9. G. pileolus. Fer.
H. Hgon. pileolus. Fer! — Carocolla pileolus. Gray. F. H. lxiii, A, 1-2. Arch. I. austr.

10. G. pileus. O. Müll.
Trochus pileus. Ch! — H. pileus. v. Born, Lm, Desh! — Ins. Molluc.
H. pileus et pileata. et Bulla. ambigua et bifasciata, Gm.
H. Hgon. pileus. Fer! — Carocolla pileus. Menke.
Geotrochus pileus. Sws. — C.ix,1046.—v.Born.xvi,11-12.
a. lineata. — F. H. lxiii, A, 4.
b. fasciata. — F. H. lxiii, A, 3.
c. fasciata et lineata. — F. H. lxiii, 5-8.—C.ix,1047-8

* * * *

11. G. papuensis. Q. et G. — Q.et G.V.de l'Astrl.vii,10-13. Nov. Guin.
H. Cor. Lesson! — H. Ardonini. Desh!
an H. Labium. Fer?

12. G. vitracea. Fer. — F. H. lxiv, 4. — N. Holl?
H. Hgon. vitracea. Fer.

* * * * *

13. G. velutinata. B. — Guer. mz. t. f. — I. Havanna.

G. 3. Artemon. B.

Helicis. sp. Fer., D'Orb, Wagn, Moricd. — Solarium. Spix.

*

1. A. candidus. (Spx.) B. — Brasil. Bah.
Solarium candidum. Spx. — Helix perspectiva. Wagn.
H. candida. Moricd!
a striata. — Spx. T. B. xvii, 3-4.
α. depressa.
β. elatior.
b. laevigata.

2. A. planulatus. B. — Brasil. Bah.

* *

3. A. epistylium. (O. Müll.) B. — Am. centr?
H. Epistylium. O. Müll!

4. A. contusus. (Fer.) B. — F. H. xxxi, 1; xxxix B. 5-6. — Brasil.
H. Hgen. contusa. Fer! Rang.

5. A. contusulus. (Fer.) B. — Brasil.
H. Hgen. contusula. Fer!

* * *

6. A. deformis. (Fer.) B. — F. H. xxxii A, 1. — I. Goze?
H. Hgen. deformis. Fer.

7. A. hylephilus. (D'Orb.) B. — D'Orb. V. t. f. — Bolivia.
H. Hcell. hylephila. D'Orb. pdr!

8. A. bunobænus. (D'Orb.) B. — D'Orb. V. t. f. — Bolivia.
H. Hcell. bunobaena. D'Orb!

9. A. comboides. (D'Orb.) B. — D'Orb. V. t. f. — Bolivia.
H. Hdont. comboides. D'Orb.

10. A. dejectus. (Moricd.) B. — Brasil. Bah.
H. Hdont. dejecta. Moricd. olim, — H. comboides, var. brasili[illegible] Act. Gen!

11. A. bifrons. B. — Guinea.
12.* A. protractus. B. — Guinea.

* * * *

13. A. cylinder. B. — Guinea.

TRIB. 3. BULIMIDA.

G. 1. Bulimus. Scop.

Helicis sp. Lin. — Helicis et Buccini sp. O. Müll. — Helicis, Volutæ, Bullae et Turbinis sp. Ch, Gm, Dw. etc. — Bulimi sp. Brug. — Bulimi, Auriculæ sp. Lm, Cuv, Blw. — Monodontae sp. Lm. — Bulimi, Pupae et Achatinae sp. Gray. — Helicis et Bulimi sp. Desh. etc. — Bulinus. Studer, Brdrp, Sowb. etc. — Helicum subg. Cochlostyla, Cochlogena et Cochlicella. Fer. — Partulæ sp. Fer, Sowb, Gray. Brodrp. etc.

A. Crassilabres.

Subg. 1. Orthostylus. B.

Bullae sp. Ch. — Cochlostylae et Cochlogenae sp. Fer. — Helicis sp. Desh, Gray.

*

1. O. viridis. (Desh.) B.
- H. viridis. Desh, Gray. — I. Madagascar.
- a. labro cinerascente.
  - α. viridis unicolor.
  - β. fasciatus.
- b. labro nigricante.
  - α. bilineatus.
  - β. bifasciatus. — Griff. A. K. xxxvi, 2.
  - γ. trifasciatus.

2. O. metaformis. (Fer.) Gray.
- H. Cstyl. metaformis. Fer! — Bul. metaformis. Valc. — I. Manilla.
- H. ovularis. Menke!
- a. unicolor. — F. H. cviii, 2.
- b. fasciatus.

3. O. sarcinosus. (Fer.) B.
- H. Cstyl. sarcinosa. Fer! — F. H. cix, 1-3. — I. Phillipin.

4. O. ventricosus. (Ch.) Gray.
- Bulla ventricosa. Ch! — Bulla fasciata, var. Gm, Dw. — C. ix, 1007-8. — I. Phillipin.
- H. Cstyl. ventricosa. Fer! — an Bul. ventricosus. Brug? — F. H. cx, 4.

5. O. pythogaster. Lm. — F. H. cviii, 1-3. — I. Phillipin.
- H. Cstyl. pithogaster. Fer! — Donov. N. R. xxxvi.

6. O. rufogaster. Lesson. — Less. Ill. xxii. — I. Phillipin.

7. O. decoratus. (Fer.) Gray. — F. H. cxii, 3, 4. — S. II. 53. — I. Phillipin.
- H. Cstyl. decorata. Fer! — Bul. Luzonicus. Sowb!

8. O. ovoideus. Brug. — F. H. cxii, 5-6. — Archp. I. austr.
H. Cstyl. ovoidea. Fer!

* *

9. O. Dufresnii. Leach.
H. Cstyl. Dufrenii. Fer, Q. et G!
a. lineatus. — Leach. Z. M. cxx. — F. H. cxiii, 1-2, Q. et G. L'Astrl. x, 1-3. — I. van Diemen.
b. fasciatus.

* * *

10. O. interruptus. (O. Müll.) Brug. — I. Java.
H. interrupta. O. Müll! Ch! Gm, Dw, var. A.
Bul. interruptus, A. Brug. — Cstyl. interrupta. Fer.
a. elongatus.
Bul. Javanicus. Sowb! — S. II. 25. — C. ix, 1213-14.
b. ventricosior.
Bul. Sultanus, var. b. Lm.

11. O. aureus. Swson. — Ind. or.
H. dextra, var. a. O. Müll! Ch! — Bul. citrinus, var. E. Brug. — H. Cgen. aurea, var. a. Fer. — C. ix, 1210-11. Sws. II. xlvii. figg. term.

12. O. perversus. (L.) B. — Ind. or.
a. lævorsus.
H. perversa. L, Ch, Gm. — H. sinistra. O. Müll!
Bul. citrinus, var. a. Brug, Lm, Sws. — H. aurea. Dw.
H. Cgen. aurea. Fer.
α. candidus.
β. sulphureus. — C. ix, 928. — Sws. II. xlvi.
γ. luteus. — C. 934-5. — Sws. II. xlvii. f. interm. — F. H. cxlviii, 6-8.
δ. virens. — C. ix, 936-7.
b. dexter. — F. H. cxlviii, 5.

13. O. inversus. (O. Müll.) Brug. — I. Java.
a. lævorsus.
α. strigatus.
H. inversa. O. Müll! — H. Cstyl. inversa. Fer. — C. ix, 925-6.
β. fasciatus.
H. flammea sinistrorsa. Ch. — Bul. Sultanus. Lm.
b. dextrorsus.
H. recta. O. Müll! Gm. — H. Cstyl. inversa, monstrum. Fer!

14. O. contrarius. (O. Müll.) B. — I. Timor, et Java.
H. contraria. O. Müll! Gm. — H. interrupta, sinistrorsa. Ch! Gm, Dw. — Bul. interruptus, var. β. Brug.
Bul. interruptus. Lm — H. Cgen. interrupta, var. α. Fer!
a. major.
α. ultimo anfractu virente. — C. ix, 949.
β. ultimo anfr. fasciis transversis luteis.
γ. ultimo anfr. fasciis transversis sulphureis.
δ. ultimo anfr. linea fasciisqve pallidis. — C. ix. 938-9.
ε. ultimo anfr. fascia lutea.
b. minor.

15. O. lævus. (O. Müll.) Brug. — I. Celebes.
H. læva. O. Müll! Ch! Dw. — H. Cgen. læva. Fer, Q. et G! — Q. et G. l'Astr. x, 4
a. multifasciatus. — C. ix, 940, 944-7.
b. bifasciatus. — C. ix, 941-3.

16. O? trifasciatus. (Ch.) **Brug.** C. IX, 1215. — Sws. Il. XVII. Ind. or.
H. trifasciata. Ch. — H. Cgen. trizonata. Fer.
Bul. zonatus. Sws.

* * * *

17. O. latilabris. B. Archp. I. austr.

Subbg. 2. Helicteres. Fer.

Turbinis sp. Ch. — Monodontae sp. Lm. — Achatinae sp. Gray. — Achatinella. Swson.

*

1. H. lugubris. (Ch.) **Fer.** Dixon. V. C. I. — C. XI, 2059-60! — F. H. CLV, 8. I. Sandwich.
Turbo apex fulvous. Dixon. — Turbo lugubris. Ch! Monodonta seminigra. Lm! — Achatina lugubris. Gray! Achatinella pica. Sws. — Bulimus seminiger. Menke. H. seminiger. Voigt.

2. H. leucozonalis. B. I. oc. pacif.

3. H. lividus. (Sws.) **B.**
Achatinella livida. Sws.

4. H. decorus. (Fer.) **B.** C. XI, 3014-5. — F. H. CLV, 5-7. I. Sandwich.
Turbo lugubris, sinistr. Ch. — H. Cochg. decora. Fer! Achatina decora. Gray! — Achatinella perversa. Sws.

5. H. loratus. (Fer.) **B.** F. H. CLV, 9-11. I. Sandwich.
H. Cgen. lorata Fer! — Achatinella bulimoides. Sws.

6. H. sulphuratus. B. I. oc. pacif.

7. H. Byronensis. (Gray.) **B.** W. S. VII, 30. N. Holl?
Achatina Byronensis. Gray. — H. Byronensis. Wood.

8. H. vulpinus. (Fer.) **Menke.** Fer. apud Freyc. V. LXVIII, 13-14. — F. H. CLV, 1-2. Green. l. c. fig. I Owayhi.
H. Cgen. vulpina. Fer! — Achatina Stewartii. Green. Contrib. Macl. Lyc. Vol. I.

9. H. spirizona. (Fer.) **B.** F. H. CLV, 14-15. I. Sandwich.
H. Cgen. spirizona. Fer! — Achatinella acuta Sws?

* *

10. H. turritellus. (Fer.) **B.** F. H. CLV, 13. Green, l. c. I. Sandwich.
H. Cgen. turitella. Fer. — Achatina oahuensis. Green.

* * *

11. H. textilis. (Fer.) **B.** Fer. apud Freyc. V. LXXVIII. I. Sandwich.
H. Cgen. textilis. Fer.

12. H. ventulus. (Fer.) **B.** Fer. apud Freyc. V. LXXVIII. I. Gouham.
H. Cgen. ventulus. Fer.

Subg. 3. Bulimus. Scop.

Bullae et Volutae sp. Ch. — Bulimus. Montf. — Cochlostylae sp. et Cochlogenae div. Lomastoma. Fer. — Partulae sp. Fer, Sowb. — Strophocheilus. Spix.

*

1. B? hirtus. B. Moricd. II, 4. Brasil. Bah.
H. Cgen. velutino — hispida. Moricd!

2. B? heterotrichus. (Moricd.) **B.** Moricd. II, 5-6. Brasil. Bah.
H. Cgen. heterotricha. Moricd! — H. scobinata. Fer!

* *

3. B? Taunaisii. (Fer.) Gray. — Brasil. Rio. J.

a. minor.
H. Cstyl. pullata. Fer!
b. major
H. Cstyl. Taunaisii. Fer! Rang. — F. II. CXIII, 4-6.
α. unicolor.
β. pictus.

* * *

4. B. Favannii. Lm.
H. Cgen. Favannii. Fer. — ?

5. B. brephoides. (D'Orb.) B.
H. Cgen. brephoides. D'Orb! — D'Orb. V. t. f. — Peru.

6. B. ovum. (Fer.) B.
H. Cgen. ovum. Fer! — ?

7. B. columba. Brug? — Seba. Thes. III. LXXI, 6. — ?

* * * *

8. B. Tupacii. (D'Orb.) B. — D'Orb. V. t. f. — Bolivia
H. Cgen. Tupacii. D'Orb!

9. B. Inca. (D'Orb.) B. — D'Orb. V. t. f. — Bolivia.
H. Cgen. Inca. D'Orb!
a. major.
b. minor.

* * * * *

10. B. St. Crucis. (D'Orb.) B. — D'Orb. V. t. f. — Bolivia.
H. Cgen. St. Crucis. D'Orb!

11. B. lacunosus. (D'Orb.) B. — D'Orb. V. t. f. — Bolivia.
H. Cgen. lacunosa. D'Orb!

12. B. kremnoicus. (D'Orb.) B. — D'Orb. V. t. f. — Bolivia.
H. Cgen. kremnoica. D'Orb!

13. B. Christiani. B. — Brasil. inter.

14. B. rosaceus. King!
H. Cgen. rosacea. D'Orb!
a. elongatus. — S. II. 5? — Chili.
b. ventricosior

15. B. chilensis. Sowb! — S. II. 4? — Chili.
H. Cgen. rosacea, var. D'Orb!

16. B. nucleus. Sowb!
a. labro albo.
1) junior.
Ampullaria rosea. Spix? — Spix. B. T. IV, 3? — Patagon.
2) adult.
H. Cgen. nucleus. D'Orb! — S. II. 33?
b. labro flavo.

17. B. oblongus. (O. Müll.) Brug. — Brasil.
H. oblonga. O. Müll! Gm. etc. — Bulla oblonga. Ch!
Bul. hæmastomus. Lm. — H. Cgen. oblonga, p. p. Fer.
a. normalis. — C. IX, 1022-3.
b. incrassatus.

c. rugifer. — v. Horn. xv, 21-22.
d. nanus.

18. B. granulosus. (Rang.) B. — Rang. l. c. II. — Brasil. inter. Chili.
H. Cgen. granulosa. Rang. Ann. d. Sc. 1831.
a. densatus.
H. Cgen. oblonga, var. Fer. — F. H. CXLV B, 2.
b. elongatus. — Lesson. C. Z. LXXVII.
Bul. hœmastomus. var. St. Catharinæ. Lesson. — H. F. CXLV B, 1.
an Bul. hæmastomus. Scop? et Turbo hæmastomus. Gm? — an Scop. Del. Ins. XXV, 1-2?

19. B. leucostoma. Sowb. — Peru.

20. B. Cantagallanus. (Rang.) B. — D'Orb. V. t. f. — Brasil. inter.
Hel. (Cgen.) Cantagallana. Rang, Moricand! D'Orb!

21. B. Mathewsii. (D'Orb.) B. — D'Orb. V. t. f. — Peru.
H. Cgen. Mathuesii. D'Orb. — an H. Cgen. ovata, var. labro candido. Rang. Ann. d. Sc. 1831?

22. B. ovatus. (O. Müll.) Brug. — Brasil. Rio J.
H. ovata. O. Müll! Dw. — Bulla ovata. Ch! — H. ovalis. Gm. — H. Cgen. ovata. Fer! Rang, D'Orb! — F. H. CXLVII.
a. normalis.
1) junior.
an Bul. terrestris. Spix? et Bul. corrugatus. Wag?
2) adultus. — Spix. T. B. XI, 1, opt.
Strophocheilus hæmastomus. Spix. — C. IX, 1020-1.
b. major.

23. B. grossus. B. — Brasil. inter.

24. B. fulguratus. Valenc! — Brasil. inter.

25. B. maximus. (Sowb.) Gray. — Brasil. inter.

* * * * * *

26. B. compressus. B. — Am. merd.

27. B? pudicus. (O. Müll.) B. — Brasil. Bah.
H. pudica. O. Müll! Gm, Moricd. — Auris virginea. Ch!
Bul. virgineus. Brug. — Voluta auris virginis. Dw.
Partula pudica. Fer, Sowb, Gray.
a. rhodostoma.
H. erubescens. Soldr.
b. leucostoma. — C. IX, 1042.
Strophocheilus Almeida. Spix. — Spix. T. B. XI, 2, 3.

28. B? unidentatus. (Sowb.) B. — Brasil. inter.
Partula unidentata. Sowb. — H. planidens. Michelin, Rang. Guer. Mz. XXV.

Subg. 4. Gonyostomus. B.

Cochlogenæ sp. Fer. — Pupae sp. Gray.

1. G. gonyostoma. (Fer.) Sowb. — Z. J. I, V. 2. — Brasil. Rio J.
H. Cgen. gonyostoma. Fer! Rang.
Pupa gonyostoma. Gray.

2. G. concolor. B. — Rep. Argentin.

3. G. centiquadrus. Valenc. — Paraguay.

4. G. multicolor. (Rang.) King. — Rang. l. c. III, 1. — Brasil. inter.
H. Cgen. multicolor. Rang. Ann. d. Sc. 1831.

Subg. 5. Odontostomus. B.

Cochlogenae et Cochlodinae sp. Fer. — Pupae et Scarabi sp. Menke. — Clausiliae sp. Spix, Lesson. — Auriculae sp. Lea.

*

1. O. Gargantula. (Fer.) B. — Z. J. I. v, 3. — Brasil. int.
H Cdin. Gargantula. Fer, Rang. — Bul. odontostoma. Sowb. — H. Cdin. odontostoma. Fer. Hist. — Pupa erythrostoma. Menke. — F. H. CLXIII, 1-2.

* *

2. O. vermiculatus. B. — Am. m.

3. O. fuscagulus. (Lea.) B.
H. Cdin. exesa. Fer! Rang. — Auricula fuscagula. Lea. Ph. Tr. — F. H. Lea. LXIX, 76. — Mexico.
a. sexdentatus.
b. qvinqvedentatus.

4. O. Bahiensis. (Moricd.) B. — Moricd. I. 6. — Brasil. Bah.
H. Cgen. Bahiensis. Moricd!

* * *

5. O. exesus. (Spix.) B.
Clausilia exesa. Spix. — Pupa exesa. Wag. H. exesa. Moricd! — Spix. T. B. XIV, 1. — Brasil. Bah.

6. O. Pantagruelinus. (Moricd.) B.
H. Cdin. Pantagruelina, var. major. Moricd! Scarabus labrosus. Menke. — Brasil. Bah.
a. edentulus.
b. dentifer.
α. peristomate pallido. — Moricd. I, 7.
β. peristomate roseo.

7. O. leucotrema. B.
H. Cdin. Pantagruelina, var. minor. Moricd! — Brasil. Bah.
a. subedentulus.
b. dentifer.

Subg. 6. Pelekocheilus. Guild.

Volutae sp. Martini, v. Born, Ch, Gm, Dw, etc. — Bulimi sp. Brug. — Carychium. Leach. — Pupae sp. Gray. — Cochlogenæ sp. e divis. Stomatoides. Fer. — Auriculae sp. Lm, Cuv, Brug. — Stenostomae sp. Spix. — Caprella. Guild.

1. P. Paru. (Spix.) B.
Stenostoma Paru. Spix. — Bul. angulatus. Wag. H. fusiformis. Rang. Ann. d. Sc. — Brasil. Rio. J.
1) junior. — Spix. T. B XIII. 3.
2) adult. — Rang. l. c. III, 2.

2. P. distortus. (Ch.) Brug. — C. X. 1895-6. — Am. centr?
V. auris Midae distorta. Ch! — V. australis, var. B. Dw. H. Cgen. distorta. Fer. — Pupa distorta. Gray.

3. P. undulatus. (Martini.) B. — I. St. Domingo.
Auris midae undulata. Martini.—Voluta glabra. Gm, Dw. Vol. auris Judae. v. Meuschen apud Gronow. — H. Cgen. caprina, var. a. Fer. — Bul. ægotis. Menke. — C. ii, 417-8. Gron. Zooph. iii, xviii, 1-2.

4. P. caprinus. (Fer.) B. — I. Trinitatis, Cayenne.
Bulimus auris Sileni. Brug. — Auricula Sileni. Lm. H. Cgen. auris caprina, β. Fer. — Pupa auris Sileni. Gray. — Lm. E. m. cdlx, 4.

5. P. Sileni. (v. Born.) Brug? — v. Born. ix, 3-4. C. xi, 1701-2. — I. St. Vincent.
Voluta auris Sileni. v. Born, Ch. — Carychium undulatum. Leach. — Auricula caprella. Lm. Pupa caprella. Gray. — Caprella undulata. Guild. Pelekocheilus undulatus. id.

Subg. 7. Otostomus. B.

Auriculae sp. Lm. — Cochlogenae sp. e divis. Stomatoides. Fer. — Auris, Stenostomae et Naviculae sp. Spix.

1. O. signatus. (Spix.) B. — Brasil. Bah.
Auricula signata. Wagn. — H. Cgen. signata. Moricd.
a. flammulatus. — Spix. T. B. xii, 3.
Auris signata. Spix.
b. vittatus. — Spix. T. B. xii, 4.
Auris vittata. Spix.

2. O. myotis. B. — Brasil. Bah.
H. Cgen. auris muris. Moricd!
a. unicolor candidus.
b. lineato-vittatus.
c. flammis longitudinalibus ornatus.

3. O. lateralis. Menke. — Brasil. Bah.
H. Cgen. auris leporis, α. Fer?
a. unicolor.
α. luteocinerascens.
β rufescens.
b. pictus.
α. rufofuscus, fascia nigra.
β. rufofuscus, vitta lineisqve nigris.
γ. rubellus, fascia liturisqve nigris.
δ. albicans, fasciis flammisqve nigris.
ε. cinerascens, lituris nigris.

4. O. lagotis. Menke. — Brasil. Rio. J.
an Bul. auris leporis. Brug?—Auricula Leporis. Lm, Wag.
H. Cgen. auris leporis. Fer! Rang, Moricd!
Pupa auris leporis. Gray! — Stenostoma auritum. Spix.
a. subunicolor, cinereofuscescens. — W. S. viii, 75.
b. transversim subfasciatus. — Spix. T. B. xiii, 1-2.
c. subfasciatus et maculatus.

5. O. navicula. B. — Spix. T. B. xv, 2. — Brasil. Bah.
Navicula fasciata. Spix. — H. Hgon. navicula. Moricd.

Subg. 8. Pachyotus. B.

Volutae sp. Ch. — Cochlogenae et Cochlostylae sp. Fer. — Pupae sp. Gray. — Auris sp. Spix.

*

1. P. alopecotis. B.
Voluta auris vulpina. Ch! — H. Cgen. auris vulpina. Fer. — Pupa auris vulpina. Gray. — C. xi, 2086-7. Griff. A. K. xxxvii, 7. — I. St. Helena.

* *

2. P. bilabiatus. Sowb. — Brasil. Bah.
H. Cgen. Maximiliana. Fer, Moricd!
a. major.
α. unicolor.
β. fasciatus. — Z. J. tab. supl. xl, 1-2.
b. minor.
α. lævis.
β. subplicatus.

* * *

3. P. melanostomus. (Sws.) Sowb! — Brasil. Bah.
Bul. melastomus. Sws. — B. melanostomus. Sowb.
H. Cgen. melastoma. Fer. — Pupa melanostoma. Gray.
Auris melastoma. Spix. — H. rhodospira. var. a et b. Moricd. — Bulla Zebra. p. p. Dw.
a. minor.
Bul. melanostomus. Menke.
α. labro atropurpureo. — List. xxix, 27. W. S. vii, 23.
β. labro nigricante.
b. major.
Bul. struthiolaris. Menke.
α. labro violaceo.
β. labro fuscescente. — Sws. II. iv.
γ. labro ferrugineo. — Spix. T. B. xii, 1-2.
δ. labro fulvo.
ε. labro fulvo, introrsum in album vergente.
H. rhodospira, var. Chrysostoma. Moricd!

4. P. rhodospira. (Moricd.) B. — Brasil. Illheos.
H. rhodospira, var. Illheocola. Moricd! an sp. dist?
α. spira rosea.
β spira grisea.

* * * *

5. P. iostoma. Sowb! — Columbia.
Bul. iostomus. Gray!
a. minor.
1) pullus.
2) juvenilis.
Bul. phasianellus. Humb. et Valenc! — H. Cstyl. phasianella. Fer! D'Orb! — Humb. Obs. Z. lv, 4.
3) adultus. — Z. J. i. v, 1.
b. major.
c. crassilabris.

Subg. 9. Placostylus. B.

Volutae sp. Ch, Gm, Dw. — Cochlogenae sp. Fer. — Pupae sp. Gray.

1. P. bootis. Menke.

Voluta auris Midae terræ australis. Ch! — Voluta auris Malchi, var. β. Gm. — Volut. australis. Dw. — C. ix, 1039. — F. H. 159. — Nov. Zeel.
Lesson. V. de la Coq. vii, 4-5.
Bul. auris bovinus. Brug. — Auricula bovina. Lm. etc.
H. Cgen. auris bovina Fer. — Pupa auris bovina. Gray.
Bul. Shongi. Lesson.

Subg. 10. Partulus. (Fer.) B.

Volutae sp. Ch, Gm, Dw. — Helicis sp. Gm, Dw, Q. et G. — Partulae sp. Fer, Sowb, Gray, etc.

*

1. P. australis. Brug. — I. Ulietea.

Voluta auris Midæ fasciata terræ australis. Ch. — Limax faba. Martyn. — H. faba, H. substriata et Voluta auris Malchi, var. γ. Gm. — H. faba, et Voluta fasciata. Dw.
Partula australis. Fer!

a. unicolor.
- α castaneofuscus.
- β. ut α, spira pallidiore.
- γ. rufofuscus.
- δ olivaceus.
- ε. virens.

b. fasciatus.
- α. olivaceo-rufescens, antice atrofuscus.
- β. rufescens, sutura limboqve antico atrofuscis. — C. ix, 1041.
- γ. fuscocastaneus, fascia media pallidiore. — M. U. C. lxvii.

2. P. roseus. (Brodrp.) B. — I. Huahiene.

Partula rosea. Brodrp!

a. densatus.
- α. columellæ fascia obsoleta.
- β. columellæ fascia hepatica.
- γ. columellæ fascia læte rosea.

b. elongatus.
- α. flavescens absqve fascia columellari.
- β. flavescens, fascia columellari hepatica.
- γ. hepaticus.

3. P. Vanicorensis. (Q. et G.) B.

Helix vanicorensis. Q. et G! — Q. et G. V. de l'Astrl. ix, 12-17. — I. Vanicoro

4. P. Carteriensis. (Q. et G.) B.

Helix carteriensis. Q. et G! — Q. et G. l. c. ix, 10-11. — I. Nov. Hibern.

5. P. hyalinus. (Brdrp.) B.

Partula hyalina. Brdrp! — S. Il. Bulimus. f. 9. — I. Olitaroa.

6. P. torosus. (B.) — Lesson. V. de la Coq. vii, 3-9?

an Partula lineata. Lesson? — I. oc. pacif.

7. P. gibbus. (Fer.) B.

Partula gibba. Fer! — Hel. gibba. Q. et G! — Q. et G. l'Astrl. ix, 18-22. — I. Gouam.

8. P. auriculatus. (Brodrp.) **B.** * *
Partula auriculata Brodrp! — I. Huahiene.
a. labro candido, unicolore.
α. pallide testaceus
β. rufo-ferrugineus.
b. labro margine colorato.
α. rufo-ferrugineus.
β. pallide testaceus, lineis obscurioribus.
γ. flavescens.

9. P. rufus. (Lesson). **B.** — ?
Partula rufa. Lesson.

10. P. Otaheitanus. Brug. — I. Otaheiti.
Helix perversa, etc. Ch! — Hel. perversa, var. ε. Gm.
Hel. Otaheitana. Dw.—Partula Otaheitana. Fer! Lesson.
a. dextrorsus.
α. rufescens.
β. flavescens.
b. sinistrorsus.
α. unicolor fulvescens. — Lesson. V. de la Coq. VII, 6-7.
β unicolor rufescens. — C. IX, 950—1?
γ. fasciatus.

B. Tenuilabres.

Subg. 11. Plectostylus. B.

Cochlostylae sp. Fer. — Achatinae sp. Spix, Lesson.

*

1. P. pulicarius. B. — Gray. Sp. Z. fasc. II. f. 3 — Am. m?

2. P. onça. (D'Orb.) **B.** — D'Orb. V. t. f. — Peru.

* *

3. P. Peruvianus. Brug. — Peru. Chili.
H. Cstyl. peruviana. Fer! D'Orb! — Achatina chilensis.
Lesson.—Bul. chilensis. id.—Bul. Gravesii. King, Sowb! Lesson. V. de la Coq.
a. ventricosior. — Gray. Sp Z. I, V, 4.
α. lituratus.
β. subfasciatus. — F. H. CXIV, 1-3.
γ. concolor. — S. II. 12.
b. elongatus.
α. unicolor fulvoferrugineus. — S. II. 12*.
β. fulvoferrugineus, obscurius multilineatus. — F. H. CXIV, 4.
γ. albidus, olivaceo multilineatus.
δ. albus, lineis pallide virentibus ornatus. — S. II. 12**.

4. P. Coquimbensis. Brodrp! — Chili.
H. Cstyl. Coquimbensis. D'Orb.
a. ventricosior. — S. II. 8.
b. elongatus.

5. P. cactivorus. Brodr! — S. II. 2. — Columbia.

6. P. Broderipii. Sowb! — Chili.
H. Cstyl. Broderipii. D'Orb!
a. minor. — S II. 1*.
b. major. — S. II. 1.

Subg. 12. Orthalicus. B.

Buccini sp. O. Müll. — Bullae sp. Ch. — Cochlitomae et Cochlostylae sp. Fer. Achatinae sp. Spix, Gray, Sws.

*

1. O. sultan. B.		
Hel. gallina-sultana. Ch! — H. sultana. Dw. H. Cstyl. sultana. Fer! D'Orb! — Bul. gallina-sultana. Lm, Wag. — Achatina pavonia. Spix.		
a. cayenensis.	Spix. T. B. IX, 1.	Brasil. Cayen.
b. bolivianus.	C. XI, 2070-71. — F. H. CXVII, 2.	Bolivia.
2. O. zigzag. Lm.	Favan. LXV, M. 4.	Brasil. Bah.
H. Cstyl. undata. Moricd! — id. var. Fer!	F. H. CXVII, 1.	
3. O. princeps. Brdrp!	S. II. 18.	Peru.
4. O. pulchellus. (Spix.) Menke.		
Achatina pulchella. Spix. — Bul. undatus. Wagn.	Spix. T. B. IX, 2.	Brasil. Bah.
5. O. undatus. Brug.		
Bulla zebra Mulleri. Ch! — Bul. undatus. Valc! H. Cstyl. undata. p. p. Fer.		
a. brevior; flammis piceis:		
α. æquali spatio distinctis.	Seba. III. XXXIX, 51, 55.	I. St. Domingo.
β. partim confluentibus.	C. IX, 1015-16.	
b. normalis; flammis cæsiofuscis.		
α. flavescens, flammis rarioribus.		Columbia.
β. flavescens, flammis crebrioribus.	F. H. CXV, 1-4.	I. Antill.
1) junior.	List. H. DLXXX, 84.	
γ. cinerascens, flammis confluentibus.		
δ. albus, flammis glauco-violaceis.		
ε. exalbidus, picturis obsoletissimis.		
ξ. albidus, transversim trifasciatus, flammis obsoletis.	an F. H. CXV, 6?	I. Antill.
η. albus, unicolor.	F. H. CXV, 2,	
c. elongatus.		Columbia.
α. flammis cæciis distinctis.		
β. flammis cæciis confluentibus.	F. H. CXIV, 5-6.	
γ. flammis cæciis fulvisque.		
6. O. zebra. (O. Müll.) B.		
Buccinum zebra. O. Müll! — Bulla zebra. p. p. Gm. et Dw. — H. Cstyl. undata, var. Fer!		Am. Æquin.
a. minor.	Fav. LXV, M. 2. F. H. CXV, 3-5.	
b. major.	Seba. Thes. III. XXXIX, 50-51.	
7. O. livens. B.		Mexico.
8. O. phlogerus. (D'Orb.) B.	D'Orb. V. t. f.	Bolivia.
H. Ctom. phlogera. D'Orb! — H. Ctom. regina. var. Fer.		

*   *

9. O. Adamsonii. (Gray.) B. — F. H. cxix, 1-2. — Am. Æquin.
H. Ctom. regina, p. p. Fer!—Achatina Adamsonii. Gray! — Gray. Sp. Z. fasc. 2. f. 4-5. — Am. Æquin.

10. O. rex. B.
a. dextrorsus.
H. Ctom. regina, p. p. Fer! — Achatina melanostoma. Sws, Gray. — F. H. cxix, 3-5. Sws. II. clii. — Brasil. Æquin.
b. sinistrorsus.
H. Ctom. regina, monstrum. Fer! D'Orb! — Achatina perversa. Sws, Spix.—Achatina melanostoma, var. B. Gray.
α. ventricosior. — Sws. II. xxxvi. — F. H. cxix, 6.
β. gracilior. — D'Orb. V. t. f. — Bolivia.

Subg. 13. Limicolarius. (Schum.) B.

Buccini sp. O. Müll. — Bullae sp. Ch, Gm, Dw. — Cochlitomae et Cochlogenae sp. Fer. Achatinae et Ligui sp. Gray. — Limicolaria. Schum.

1. L. exaratus. (O. Müll.) Brug.
Buccinum exaratum. O. Müll! Ch! — Bulla exarata. Gm, Dw. — Bulimus exaratus. Brug. — H. Ctom. exarata. Fer. — Achatina exarata. Gray. — C. ix, 1031-32! F. H. cxviii, 1-2. — Guinea.

2. L. tenuis. (Gray.) B. — Africa?
Liguus tenuis. Gray.

3. L. flammiger. (Fer.) B. — Guinea.
H. Ctom. flammigera. Fer! — Bulimus Richii. Lm. Achatina flammigera. Desh!
a. anfractu ultimo convexiori.
1) adultus. — F. H. cxviii, 6-7.
2) junior. — F. H. cxviii, 5.
b. anfractu ultimo biangulato.
1) adultus. — List. H. ix, 4.
2) junior. — List. H. xi, 6.

4. L. Kambeul. (Ads.) Brug.
Helix Kambeul. Dw. — Bulimus Kambeul. Lm. H. Cgen. Kambeul. Fer!
a. major. — F. H. cxli, A, 1-5. — Nubia.
b. minor. — Ads. S. i, 1. — Senegal.

5. L. flammeus. (O. Müll.) Brug.
Buccinum flammeum. O. Müll! — Bulla flammea. Ch, Gm. — H. flammea. Dw. — Limicolaria flammea. Schum! — H. Cgen. flammea. p. p. Fer.
a. normalis.
α. flammis confertis. — C. ix, 1024-5. — Guinea.
β. flammis distantibus.
γ. flammis rarissimis.
b. minor.

6. L. strigatus. (O. Müll.) Brug. — Guinea.
Buccinum strigatum. O. Müll! — Bulla strigata. Gm, Dw.
a. pictus.
H. Cgen. flammata. Fer!
α. flammis distinctis nigrocastaneis.
β flammis rufis distinctis. — an F. H. CXLI, 7?
γ. flammis rufis obsoletis.
δ. flammis rufis coalitis. — F. H. CXLI, 4-5.
b. bicolor.
H. Cgen. aedilis. Fer!
c. unicolor.
α. rufescens.
β. pallide flavus.
γ. albus. — F. H. CXLI, 9.
Bulimus bootis, var. angistoma. Menke! — H. Cgen. flammata, var. alba. Fer. ap. Caillaud. Voy.

7. L. striatulus. (O. Müll.) Brug. — Guinea.
Buccinum striatulum. O. Müll. — Bulla striatula. Gm, Dw. — H. Cgen. striatula. Fer.

8. L. Babel. (Fer.) B.
H. Cgen. Babel. Fer! — F. H. CXLI, 1-2. — Ægypt.

Subg. 14. Obeliscus. B.

Helicum subg. Cochlichella. Fer. — Columna. Spix. — Rumina et Orbitina. Risso.

1. O. calcareus. (v. Born.) Wagn. — Brasil. æquin.
Helix calcaria. v. Born. — Helix decollata. var. β. Gm.
H. calcarea. p. p. Dw. — Columna maritima. Spix.
Hel. Ccel. Caxapregana. Moricd!
a. major.
α. decorticatus. — Gualt. VI, 1. — v. Born XVI, 13.
b. minor. — Spix. T. B. X, 1—2.

2. O. sceptrum. B. — I. Madagascar.

3. O. obtusatus. (Gm.) B. — I. Madagascar.
H. calcarea. Ch! Dw. — Bul. calcareus. Brug, Lm.
H. decollata var. p. p. Gm. — H. obtusatus. id.
H. Ccel. calcarea. Fer!
a. substriatus. — Kaem. Rudstdt. XI, 3. F. H. CXL, 9-11.
b. striatus. — C. IX, 1226.

4. O. decollatus. (L.) Brug.
Hel. decollata. L, O. Müll! Ch, Gm, Dw. etc. — Europ. m.
Bul. decollatus. Drp, Lm, Fl, Phil. etc. — H. Ccel. decollata. Fer!
a. forma normalis.
1) foetus. — Risso. XXIII. — Phil. VII, 14, d.
Orbitina incomparabilis. Risso.
2) pullus. — Risso. XXV. — Philp. VIII, 14, e.
Orbitina truncatella. Risso! — Drap. IV, 28.
3) adultus. — F. H. CXL, 1, 7-8.
Rumina decollata. Risso!
b. ventricosior. — Drp. IV, 27. — C. IX, 1254-5.
c. gracilior. — F. H. CXL, 6.
d? an Bul. mutilatus. Say? — F. H. CXL, 4. — Am. s.

5. O. **obeliscus.** (Moricd.)
Hel. (Ccel.) obeliscus. Moricd. Act. de Genev. — Moricd. l. c. I, 4. — Brasil. Bah.

6. O. **gnomon.** B. — Mexico.

7. O. **sylvaticus.** (Spix.) Wagn.
Columna sylvatica. Spix.—H. Ccel. sylvatica. Moricd! — Spix. T. B. x, 4. — Brasil. Bah.

8. O. **subuliformis.** (Moricd.) B.
H. Ccel. subuliformis. Moricd! — Moricd. l. c. II, 3*. — Brasil. Bah.

9. O. **septenarius.** Brug.?
H. Ccel. septenaria. Fer. — an Petiv. Gazoph. XVII, 4? — Am. m.

10. O. **stylus.** B. — I. Portorico.

11. O. **bacterionides.** (D'Orb.) B. — Am. m.
H. Ccel. bacterionides. D'Orb! — D'Orb. V. t. f.

12. O. **micra.** (D'Orb.) B. — Am. m.
H. Ccel. micra. D'Orb! — D'Orb. V. t. f.

13. O. **Annaensis.** B. — I. Annaa.

14. O. **gracillimus.** B. — ?

* *

15. O. **clavulus.** (Fer.) B. — I. Mauritii.
H. Ccel. clavulus. Fer! Q. et G! — Q. et G. l'Astl. XI, 30-33.
a. major. — I. Madagascar.

16. O. **Goodallii.** (Miller.) Gray. — Brasil.
H. Goodallii. Miller. Ann. of. Ph. XIX.
H. Ccel. clavulus. p. p. Fer! Moricd!

17. O. **oryza.** Brug. — I. Antill.
H. Ccel oryza. Fer!

* * *

18. O. **mimosarum.** (D'Orb.) B. — Bolivia.
H. Ccell. mimosarum. D'Orb! — D'Orb. V. t. f.

19. O. **brephos.** B. — Brasil.
H. Ccell. oryza. Morcd! in litt.

Subg. 15. Cochlicellus. (Fer.) B.

Turbinis sp. Ch. — Cochlicellæ et Cochlodinæ sp. Fer. — Cochlicella. Risso.

1. C. **agnatus.** Zigl. — Ital.
1) iuvenilis.
2) adultus.

2. C. **ventricosus.** Drp. — Eur m.
H. acuta. p. p. O. Müll, Webb et Berth. — Bul. acutus, p. p. Brug, Phil. — Bul. ventricosus. Lm.
H. Ccell. ventrosa. Fer.
a. unicolor.
Cochlicella tenuis. Risso.!
b. fasciatus. — Drp. IV, 31, 32.
Cochlicella ventrosa. Risso!
c. lituratus.
d. strigatus.

3. C. articulatus. Lm! — Gall. m.
Bul. acutus, var. Drp. — an Cochlicella turrita. Risso? — Drp. IV. 30.

4. C. Maroccanus. B.
Turbo turricula maroccana. Ch! — C. XI, 2063-4. — Tingitania.

5. C. barbarus. (L.) B.
an Hel. barbara. L? — Bul. hieroglyphichus. Michd! — Algiriæ.

6. C. tenellus. B. — Andalusia.

7. C. lineatus. Brug. — I. Antill?
H. cretacea, etc. Ch. IX. — H. carinula. Gm. — C IX, 1268.
an H. Cdin. carinula. Fer?

8. C. acutus. (O. Müll.) Brug. — Eur. m.
H. acuta. O. Müll, Dw. — Turbo fasciatus. Pennant, Donov, Mtg. — H. bifasciata. Pulteny, M. et Rq, etc. Bul. acutus. Drap. Lm, Pfeif, Fl, Jeffr, Rossm. etc. H. Ccell. acuta. Fer! — Bul. fasciatus. Turton. Bul. variabilis. Hartmann, Sturm.
a. normalis. — List. H. XIX, 14.
1) juvenilis.
Longæva turrita. Meg. v. Mf.
2) adultus.
α. fasciatus. — Pf. III, VII, 1.
β. unicolor.
b. elongatus.
Cochlicella meridionalis. Risso. — Drp. IV, 29. — Risso. 26? — Ital.
c. ventricosior. — Britann.

9. C. rupestris. Phil. — Phil. VIII, 18. — I. Sicilia.

10. C. subantiquatus. B. — I. Antill.

* *

11. C. rugifer. Sowb!
Bul. rugiferus. Sowb! — S. II. 41. — I. Gallappagos.

12. C. lichenum. (D'Orb.) B.
H. lichnorum. D'Orb! — D'Orb. V. t. f. — Bolivia.

13. C. scabiosus. Sowb.
B. scabiosa. Sowb. — S. II. 24. — Bolivia.

14. C? pupiformis. Sowb. — S. II. 27. — Chili.

Subg. 16. Bulimulus, Leach.

Cochlogenae et Cochlicellae sp. Fer. — Bulimus et Stenostoma. p. p. Spix. — Bulimulus. Guild, Risso.

*

1. B. chrysotrema. B. — Am. m.

2. B. marmarinus. (D'Orb.) B.
H. Cgen. marmarina. D'Orb! — D'Orb. V t. f. — Bolivia.

3. B. hygrohylæus. (D'Orb.) B.
H. Cgen. hygrohylaea. D'Orb! — D'Orb. V. t. f. — Bolivia.

4. B. linostoma. (D'Orb.) B.
H. Cgen. linostoma. D'Orb! — D'Orb. V. t. f. — Bolivia.

5. B. xanthostoma. (D'Orb.) B.		
H. Cgen. xanthostoma. D'Orb!	D'Orb. V. t. f.	Bolivia.
6. B. Bolivarii. (D'Orb.) B.	D'Orb. V. t. f.	Bolivia.
H. Cgen. Bolivarii. D'Orb.		
7. B. abyssorum. (D'Orb.) B.		
H. Cgen. abyssorum. D'Orb!	D'Orb. t. f.	Bolivia.
8. B. zoographicus. (D'Orb. B.	D'Orb. t. f.	Bolivia.
H. Cgen. zoographica. D'Orb.		
9. B. lophoicus. (D'Orb.) B.	D'Orb. t. f.	Bolivia.
H. Cgen. lophoica. D'Orb.		
10. B. litus. (Fer.) B.		Brasil.
H. Cgen. lita. Fer! Rang, D'Orb! etc.		Rep. Argent.
Bulimus lituratus. Spix.		
a. major.	Spix. T. B. VII, 3.	
b. minor.	W. S. VIII, 76.	

* *

11. B. pseudosuccineus. (Moricd.) B.		
H. Cgen. pseudosuccinea. Moricd! l. c.	Moricd. II, 18.	Brasil. Bah.
12. B. vitreus. Spix. B.		
H. perlucidus, junior. Wagn.		Brasil.
13. B. citrinovitreus. (Moricd.) B.		
H. Cgen. citrinovitrea. Moricd! l. c.	Moricd. II, 19.	Brasil. Bah.

* * *

14. B. Capueira. (Spix.) B.		Brasil. inter.
Bulimus angiostomus. Wagn. Menke. — H. Cgen. capueira. Moricd!		
1. adultus.		
Stenostoma Capueira. Spix.	Spix. T. B. XIII, 4.	
2. juvenilis.		
Bulimus virgatus. Spix.	Spix. T. B. VI, 4.	

* * * *

15. B. angulosus. (Fer.) B.	S. II. XLVII.	Brasil.
H. Cgen. angulosa. Fer! Moricd. — Bul. opalinus, Sowb!		
16. B. polygrammus. (Moricd.) B.		Brasil. Bah.
H. Cgen. polygramma. Moricd!	Moricd. l. c. II, 12-14.	
17. B. heterogrammus. (Moricd.) B.		
H. Cgen. heterogramma. Moricd!	Moricd. l. c. II, 15-17.	Brasil Bah.
18. B. vimineus. (Moricd.) B.		
H. Cgen. viminea Moricd.	Moricd. l. c. I, 5.	Bras. Bah.
a. normalis.		
α. flavus, flammis cæciis.		
β. flavus, flammis fuscescentibus.		
γ. albus, flammis lacteis opacis.		
δ. lineis angustis fuscis.		
b. leucostoma.		
19. B. onager. B.		Brasil. Bah.
Bul. zebra. Spix. — H. Cgen. zebra. Moricd!		
a. vitellinus, flammis fuscis pictus.	Spix. T. B. VII, 5.	
b. stramineus, flammis cæciis ornatus.		

20. B. figulinus. B.		Brasil. Bah.
21. B. bivittatus. Sowb!	S. II. 46.	Brasil. Bah.
a. rubicundus.		
b. albidus.		
22. B. vittatus. Spix.		Brasil. Bah.
H. Cgen. vittata et coxeirana. Moricd.		
a. pallidus subunicolor.		
b. vittato-zonatus.		
α. zona pallida.	Spix. T. B. VII, 4.	
β. zona fusca.		
c. bivittatus.	Moricd. II, 8.	
d. trivittatus.	Moricd. II, 7, 11.	
e. interruptus.		
f. leucozonalis.		
g. nigricans.	Moricd. II, 9.	
23. B. papyraceus. (Mawe.) Gray.		
H. Cgen. intertexta, p. p. Fer?	Mawe. Intr. tab. titl. fig. 7.	Bolivia.
a. fasciis confluentibus.		
b. fasciis distinctis.		
24. B. poecilus. (D'Orb.) B.		
H. Cgen. poecila. D'Orb!—H. Cgen. intertexta, p. p. Fer!	D'Orb. V. t. f.	Bolivia.
a. punctatofasciatus.		
b. zonatus.		
c. decussatus.		
25. B. alternans. B.		I. Saboga ad Panamam.
B. vexillum. Sowb!		
a. minor.	S. II. 26.	
b. major.		
26. B. discrepans. Sowb?	an S. II. 52?	Am. centr.
27. B. Schröteri. (Fer.) B.		
H. Ccel. Schröteri. Fer!		I. Or.
28. B. bengalensis. Lm.		
H. Cgen. bengalensis. Fer!		Trqvb.
29. B. Bontia. (Ch.) Gray.		
H. Bontia. Ch, Gm, Dw. — H. Ccel. Bontia. Fer.	C. IX, 1216-17.	I. Or.
30. B. pulcher. Gray.	W. S. VII, 28.	Guinea?
31. B. apicatus. B.		Guinea.
32. B. multifasciatus. Lm.		
H. Cgen. picturata. Fer!		Cayenne.
33. B. stramineus. Guilding.		
H. Cgen. liliacea, var. Fer!	F. H. CXLII, 12-14.	I. Antill.
34. B. debilis. B.		
H. Cgen. fragilis. Fer!	F. H. CXLII, B. 10.	I. Antill.
35. B. oreades. (D'Orb.) B.		
H. Cgen. oreades. D'Orb!	D'Orb. V. t. f.	Argentina.
36. B. venustus. B.		I. Antill.

* * * *

37. B. pallidior. Sowb.	S II. 44.	I. Antill.
a. gracilis.		
b. ventricosior.		
38. B. pugio. B.		I. Antill.
39. B. Caraibæorum. Lm.		
H. exilis, var. γ. Gm. p. 3669. — H. Cœl. virgulata. Fer!		I. Antill. min.
Bulimulus proteus. Guild!		
a. albus.		
α. unicolor.		
β. strigis ferrugineis ornatus.	C. IX, 1225, a.	
H. detrita. Ch. — Buccinum leucozonias. Gm.	F. H. CXLII, B. 1, 3.	
γ. strigis fuscis pictus.		
δ. fasciis lineolatis fuscis vel ferrugineis.	F.H.CXLII,B.7.—C.IX,1225,b.	
ε. fasciis maculatis do.	F. H. CXLII, B. 4.	
ξ. fasciis continuis do.		
η. fasciis strigisqve decussatus.	F. H. CXLII, B. 6.	
b. fulvo-rubellus.		
α unicolor.		
H. Ludovica. Rang.		
β. subfasciatus.		
γ. fasciis interruptis.		
δ. fasciis continuis.		
40. B. Mexicanus. Humboldt.		
a. H. Cœl. vittata. Fer. — Bul. mexicanus. Lm, Valc!	Humb. Obs. Z. II, 56, 1.	Mexico.
b? B. variegatus. Sowb.	S. II. 42.	I. St. Vincent.
41. B. fluctuatus. B.		
Bulimulus undulatus. Guild.—Bul. caraibæorum. Menke!		I. Antill.
a. exalbidus.		
b. lituratus.	S. II. 54.	
c. subfasciatus.		
42. B. Gouadaloupensis. Brug.		
H. exilis, var. α. Gm. — H. Gouadaloupensis, p. p. Dw. Bul. trifasciatus. Leach. — H. Cœl. gouadaloupensis, p. p. Fer. — Bul. gouadaloupensis. Lm, Blw, Gray.		
a. major, ventricosior.		
α. rufo-ferrugineus, sutura fasciisqve albis.		I. Gouadaloup.
β albus, fasciis rufofuscis lineaqve fulva ornatus.	Kaem. Rud. XII, 3.	
b. normalis.		
α. albus nigrofusco trifasciatus.	List. H. VIII, 1.—Guer. Jc. VI, 11.	Terra firma.
β. cæsio-livens, linea fasciisqve duabus fuscis.	Griff. A. K. XXVII, 1	
γ. ferrugineus, albo fasciatus.		
c. gracilior.		
43. B. simplex. B.		I. Antill.
H. acuta. Ch; — H. exilis. var. β. Gm.—Bul. acutus. Leach. H. gouadaloupensis, p. p. Dw, Wood. — H. Cœl. gouadaloupensis, p. p. Fer.		
a. brevior.	C. IX, 1224.	
α. fascia fusca cinctus	W. J. XXXV, 157.	
β. linea ferruginea circumornatus.	Kaem. Rud. XII, 2.	
b. elongatus.		
44. B. rufescens. Gray!		I. Jamaica.

45. B. **Assumptionis.** Valenc!		I. Assumption.
46. B. **fraterculus.** (Fer.) B.	an F. H. CXLII, B. 8?	I. Antill.
H Cœl. fraterculus. Fer!		
47. B. **ochraceus.** B.		I. Antill.
* * * * *		
48. B. **vexillum.** Gray!	S. II. 17. — W. S. VIII, 7-8.	Peru.
H. vexillum. Wood. — Bul. pulchellus. Sowb!		
49. B. **rubellus.** Brodrp!	S. II. 32.	Peru.
50. B. **varians.** Brodrp!	S. II. 20.	Peru.
51. B. **tigris.** Brodrp.		Peru.
52. B. **nitidulus.** B.	S. II. 21.	Mexico.
B. nitidus. Brodrp! Sowb!		
53. B. **Torallii.** (D'Orb.) B.		Peru.
H. Cœl. Torallii. D'Orb!	D'Orb. V. t. f.	Bolivia.
54. B. **Rocayanus.** (D'Orb.) B.		
H. Cœl. Rocayana. D'Orb!	D'Orb. V. t. f.	Bolivia.
* * * * * *		
55. B. **graniger.** B.		Chili.
B. granulosus. Brodrp! Sowb!		
a. unicolor.		
b. strigatus.	S. II. 7.	
c. lituratus.	S. II. 7'.	
56. B. **sporadicus.** (D'Orb.) B.		
H. Cgen. sporadica. D'Orb!	D'Orb. V. t. f.	
a. major.		Paraguai.
b. medius.		Bolivia.
c. minor.		Argentina.
57. B. **lithoicus.** (D'Orb.) B.		
H. Cgen. lithoica. D'Orb!	D'Orb. V. t. f.	Bolivia.
58. B. **turritellatus.** (D'Orb.) B.		
H. Cgen. turritellata. D'Orb!	D'Orb. V. t. f.	Bolivia.
59. B. **Thoreyi.** B.		Argentina.
H. Cœl. tenuissima. D'Orb!		Bolivia.
60. B. **perlucidus.** Spix.		Brasil. Rio. J.
61. B. **tenuissimus.** (Fer.) B.		
H. Cgen. tenuissima. Fer!	F. H. CXLII, B. 8, 9.	Peru.
62. B. **heloicus.** (D'Orb.) B.		
a. gracilior.		
H. Cgen. heloica. D'Orb!		Bolivia.
b. densatus.		
H. Cgen. tenuissima. Moricd!		Brasil. Bah.
63. B. **Panamensis.** Brodrp!	S. II. 25.	I. Saboga.
64. B. **translucens.** Brodrp!	S. II. 11.	I. Saboga.
65. B. **unifasciatus.** Sowb!	S. II. 55.	I. Gallappagos.

66. B. Chiriguanus. (D'Orb.) B.
H. Cgen. Chiriguana. D'Orb! — D'Orb. V. t. f. — Bolivia.

67. B. Pazianus. (D'Orb.) B.
H. Cgen. Paziana. D'Orb! — D'Orb. V. t. f. — Bolivia.

68. B. apodemetes. (D'Orb.) B.
H. Cgen. apodemetes. D'Orb!
a. strigatus. — D'Orb. V. t. f. — Argentin.
b. variegatus. — Bolivia.
c. subunicolor. — Bolivia.

* * * * * * *

69. B. guttatus. Brodrp! — S. II. 10. — Peru.

70. B. pruinosus. Sowb! — Peru.

71. B. albicans. Brodrp!
H. Cgen. albicans. D'Orb!
a. oblongus. — S. II. 22. — Chili.
α. unicolor.
β. irroratus.
b. ventricosior.
α. unicolor. — S. II. 22*.
β. adspersus.

72. B. erythrostoma. Sowb!
a. incrassatus. — S. II. 50. — Chili.
b. pellucens.

73. B. conspersus. Sowb!
H Cgen conspersa. D'Orb! — S. II. 49. — Peru.

74. B. albus. Sowb! — S. II. 51. — Peru.
Bul. olorinus. Duclos! — H. Ccel. olorina. D'Orb! — Guer. Mz. 24.

* * * * * * * *

75. B. inflatus. Lm!
H. Cgen. costulata. Fer! — Nov. Zeeland.

76. B. melo. (Fer.) B. — Nov. Holland.
H. Cgen. melones. Fer! — H. Melo. Q. et G! — Q. et G V. de l'Astrl. IX, 4-7.

Subg. 17. Buliminus. (Ehrbg.) B.

Cochlogenae sp. Fer. — Bulimi et Pupae sp. Lm. — Bulimina. Ehrbg. — Ena. Leach.

*

1. (B). fragrosus. (Fer.) B.
H. Cgen. fragrosa. Fer! — an Pupa candida. Lm? — I. Or?

2. B. habessinicus. Rüppel. — Habessin.

3. B. Forskålii. B. — C. IX, 1231! mediocr. — Arabia.
H. sulcata, p. p. Ch!

4. B. Alepi. (Fer.) B. — Syria.
H. Cgen. Alepi. Fer.

5. B. labrosus. Olivier.	Oliv. V. xxi, 10.	Syria
H. Cgen. labrosa. Fer! — Pupa labrosa. Lm.	W. S. viii, 69.	
Bulimina labrosa. Ehrbg — H. labrosa. Wood.		
6. B. labiosus. (O. Müll.) B.	C. ix. 1234.	Asia occid?
H. labiosa. O. Müll! Gm, Dw. — H. cylindracea acuta. Ch! — H. Cgen. labiosa. Fer!		
7. B. insularum. B.		I Portus. Scti.
* *		
8. B. Proteus. Brodrp!		Peru.
H. Protea. D'Orb!		
a. major.		
α. flavescens.	S. II. 14, c.	
β. fuscocinereus.	S. II. 14.	
b. minor.		
α. maculatus.	S. II. 14, b.	
β. fasciatus.	S. II. 14, a.	
γ. unicolor.		
9. B. mutabilis. Brodrp!		Peru.
a. major.	S. II. 15*.	
b. minor.		
α. variegatus.		
β. fasciatus.	S. II. 15.	
10. B. versicolor. Brodrp!		Peru.
a. leucotrema.		
α. ferrugineo alboqve variegatus.	S. II. 16*.	
β. nigrofuscus maculis pallidis.		
γ. nigrofuscus fasciis maculisqve albis.		
b. phæotrema.		
α. variegatus.	S. II. 16.	
β strigatus.		
11. B. Cora. (D'Orb.) B.		Peru.
H. Cgen. Cora. D'Orb.	D'Orb. V. t. f.	
12. B. thamnoicus. (D'Orb.) B.		
H. Cgen. thamnoica. D'Orb!		Bolivia.
a. reticulatus. D'Orb!	D'Orb. V. t. f.	
b. crassus. D'Orb!	id. f.	
c. minor. D'Orb!	id. f.	
d. marmoratus. D'Orb!	id. f.	
13. B. coturnix. Sowb!	S. II. 8.	Chili.
14. B. culmineus. (D'Orb.) B.		
H. Cgen. culminea. D'Orb.	D'Orb. V. t. f.	Bolivia.
15. B. erosus. Brodrp!		Peru.
an Bulinus arrosus. S. II?	S. II. 34.	
16. B. affinis. Brodrp!	S. II. 30.	Peru.
17. B. pustulosus. Brodrp!	S. II. 23.	Chili.

* * *

18. B. derelictus. Brodrp!		
a. unicolor.	S. II. 38.	Peru.
b. variegatus.		
c. lineatus.		
19. B. cactorum. (D'Orb.) B.		Peru.
H. Cgen. cactorum. D'Orb!		
a. rubicundus.	D'Orb. V. t. f.	
α. unicolor.		
β. strigatus.		
b. subtestaceus.		
20. B. sordidus. Lesson.		Peru.
H. Cgen. sordida. D'Orb!		Peru.
21. B. styliger. B.		
B. vittatus. Brodrp! Sowb!		
a. fasciis continuis.	S. II. 6.	
b. fasciis interruptis.	S. II. 6*.	
22. B. scutulatus. Brodrp!		Peru.
a. ventricosior.		
H. Ccel. scutulata. D'Orb!	D'Orb. V. t. f.	
b. gracilior.	S. II. 39	
23. B. Laurentii.		I. St. Laurentii, Peru.
a. fasciatus.		
α. fasciis maculatis.		
β. fasciis continuis, æqvalibus.		
γ. fasciis continuis, inæqvalibus.		
b. unicolor.		
24. B. striatellus. B.	S. II. 56	Peru.
Bul. striatus. King! Sowb!		
25. B. modestus. Brodrp!	S. II. 19 mala.	Peru.
26. B. scalariformis. Brodrp!		
H. Cgen. scalariformis. D'Orb!		Peru.

* * * *

27. B. nux. Brodrp!	S.	I. Gallappagos.
a. unicolor.		
α. fuscus.	S. II. 37*.	
β. viridiolivaceus.		
b. subfasciatus.	S. II. 37.	
28. B. ustulatus. Sowb!		I. Gallappagos.
a. lituratus.		
b. fasciatus.	S. II. 42?	
29. B. calvus. Sowb!		I. Gallappagos.
a. unicolor.	S. II. 41.	
b. strigatus.		
c. subfasciatus.		
30. B. avellana. B.		I. Gallappagos.
an B. Jacobii, var. Sowb. II	S. II. 45. fig. sinistr?	
31. B. Lyelliae. B.		I. Gallappagos.
32. B. Jacobii. Sowb!		I. Gallappagos.
a. gracilior.		
b. ventricosior.	S. II. 45.	

33. B. bilineatus. Sowb!			Columbia.
a. normalis.	S. II. 29.		
b. unifasciatus.			
34. B. corneus. Sowb!			Am. m. centrl.
35. B. unicolor. Sowb!	S. II. 48. mal.		I. Porcio, sinus Panam.

* . * * * *

36. B. crepundius. (D'Orb.) B.	D'Orb. V. t.	f.	Bolivia.
H. Cgen. crepundia. D'Orb!			
37. B. trichodes. (D'Orb.) B.			
H. Cgen. trichodes. D'Orb!	D'Orb. V. t.	f.	Bolivia.
38. B. montivagus. (D'Orb.) B.			
H. Cgen. montivaga. D'Orb!	D'Orb. V. t.	f.	Bolivia.
a. unicolor.			Argentina.
b. strigatus.			

* * * * * *

39. B. Maugeri. B.			
H. Maugeri. Wood?	W. S. VII, 31.		?
40. B. assimilis. Zigl.			Chers. Taur.
a. normalis.			
b. B. appeninus. Chr. et J! an. sp. dist?			Ital.
41. B. alpinus. Zigl.			Alp. austriæ.
42. B. Lakhamensis. (Mtg.) Flem.			
H. Lakhamensis. Mtg, Mat. et Rq, Dw. etc. — Hel. buccinata. v. Alt. — Bulimus montanus. Drp, Lm. Pf, Rossm. etc. — H. Cgen. montana. Fer. — Bulimus obscurus, var. α. Hartm, Sturm. — Ena montana. Leach. Bul. Montacuti. Jeffreys.			
a. normalis.			German, Gall.
α. olivaceus.	Drp. IV, 22. — Pf. I, 3, 16.		
β. pallidus.	Rossm. I, 41.		
b. fallax.			
Bul. fallax. Zigl.			Ragusa.
c. consentaneus.			
Bul. consentaneus. Zigl.			Ragusa.
43. B. tener. Zigl.			Eur. m.
44. B. badiosus. (Fer.) B.			
H. Cgen. badiosa. Fer! Webb. et Berth.	Webb. et B. V. t.	f.	I. Teneriffa.
45. B. obscurus. (O. Müll.) Drp.			Europ.
H. obscura. O. Müll! Gm, Mtg, M. et Rq, Dw. etc. Bul. hordeaceus. Brug, Poiret, Lm, Flem. etc. Bul. obscurus. Brard, Pf, Jeffr. — H. Ccel. obsura. Fer!			
1) adultus.	Drp. IV, 23. — Pf. I, III, 11.		
2) junior.	v. Alt. XII, 21.		

* * * * * * *

46. B. gastrum. Ehrbg.			Syria
47. B. Sidonensis. (Fer.) B.			
H. Cgen. sidonensis. Fer!			Sidon.
48. B. revolutus. Zigl.			

* * * * * * *

49. B. Collini. Michd!	Michd. Cpl. xv, 41.	Gall. m.
50. B. graecus. B.		Græcia.
1) junior.		
H. Cgen. detrita, var. major. Fer?	F. H. CXLII, 8?	
2) adultus.		
Bul. corneus. Desh!	Desh. Morea. XIX, 11, 12.	
51. B. dealbatus. Say.	F. H. CXLII, 7.	Am. s.
52. B. detritus. (O. Müll.) B.		
H. detri a. O. Müll! Ch, p. p. Gm, Dw. etc. — Bul. radiatus Brug, Drp, Lm, Pf, Rossm. — H. sepium. Gm. H. Cgen. radiata. Fer. — Bul. sepium. Hartm.		
a. normalis.	Drp. IV, 24.—C. IX, 1225, c, d.	Eur. m.
α. radiatus.	F. H. CXLII, 6.	
β. substrigatus.		
γ. leucophaeus.	F. H. CXLII, 4, 5.	
Bul. radiatus, var. nanquin. Michd!		Puis de Dome.
δ. albescens.	Pf. I, III, 6.	
ε. apicalis.		
Bul. radiatus, var. melanorhinus. Chr. et J.		Ital. bor.
b. gracilior.		Chers. Taur.

Subg. 18. Brephulus. B.

Cochlogenae sp. Fer. — Pupae et Bulimi sp. Lm. — Chondri sp. Cuv.

*

1. B. obvolutus. Zigl.		Chers. Taur.
a. elongatus.		
α. strigatus.		
β. subunicolor.		
b. densatus.		
2. B. tauricus. Zigl.		Chers. Taur.
Bul. cylindricus. Menke.		
3. B. illibatus. Zigl.		Chers. Taur.
a. an Bul. candidatus. Zigl, Menke.		
4. B. fasciolatus. Oliv!		
Pupa fasciolata. Lm. — H. Cgen. fasciolata. Fer.		I. Rhodos.
a. strigatus.	Oliv. XVII, 5.—F. H. CXLII, 1, 2.	
b. unicolor.	F. H. CXLII, 3.	
5. B. zebrinus. Zigl.		
Bul. zebra. Zigl, Menke.		Chers. Taur.
a. densatus.		
α. strigatus.		
β. unicolor.		
b. elongatus.		
α. strigatus.		
β. unicolor.		
6. B. clausiliæformis. (Fer.) Menke.		
H. Cgen. clausiliæformis. Fer!		Thracia.
a. densatus.		
b. elongatus.		

7. B. fuscostrigatus. B. — Chers. Taur.
Bul. flammeus. Zigl.

8. B. zebrula. (Fer.) B.
Bul. zebra. Oliv! — H. Ccel. zebrula. Fer! — Syria.
H. Ccel. zebriola. id. pdr. — Pupa zebra. Lm, Desh!
an Bul. baccilaris. Menke?
a. elongatus. — Oliv. V. xvii, 10.
α. strigatus.
β. subunicolor.
b. densatus.

9. B. Tournefortii. (Fer.) B. — Asia minor.
H. Cgen. Tournefortia. Fer! — Pupa tridentata. Lm, Desh! — Gualt. iv, C. 2. (mala.)
Clausilia lævis. Blw. — Blw. Mz. lvi, 6.

Subg. 19. Mastus. B.

Pupae sp. Lm, Drp, etc. — Cochlogenae et Cochlostylae sp. Fer. — Cylindrus. Fitz.

*

1. M. emarginatus. Desh. — Desh. Morea. xix, 13-15. — Morea.

2. M. tuberculatus. Tourton.
a. minor.
Bul. pupa. Philp. — Pupa primitiva. Menke. — Tourt. Z. J. ii, xiii, 4. — Eur. m.
b. major. — Phil. viii, 21.
H. Cgen. pupa, var. major. Fer. — Bul. labiatus. Zigl. — I. Sicilia.

3. M. obesus. (Fer.) B. — Sidon.
H. Cgen. obesa. Fer. (vix. Bul obesatus. Webb. et B.)

4. M. tingitanus. B.
Bul. pupa. Brug. — Tingis.

5. M. turgens. (Fer.) B. — Lusitania?

* *

6. M. insularis. Ehrbg. — Arabia.

7. M. niveus. B. — I. Antill.

8. M. Canthraini. B.
Bul. pupæformis. Canthraine. — Dalmatia.

9. M. pupa. (L.) B. — Africa septr.
H. pupa. L!

* * *

10. M? obtusus. (Drp.) B. — Drp. iii, 44. — Pf. iii, vii, 2. — Carniola.
Pupa obtusa. Drp! Pf, Wag. Rossm. Desh! — H. Cstyl. — C. xii, 4115. pessima. — Germ. m.
obtusa. Fer! — Pupa germanica. Lm. — Cylindrus. obt. Fitz. — F. H. cix, 4.

Subg. 20. Macroceramus. Guild.

Cochlodinae sp. Fer. — Bulimi sp. Sowb.

1. M. signatus. Guild! — I. Antill.
H. (Cochlodina) pupiformis. Fer! — Bul. signatus. Sowb! — S. Il. 57. — W. S. vi, 24.
Turbo formosus. Wood.

G. 2. Achatina. Lm.

Bullae sp. L, Ch, Gm, Dw. — Buccini. sp. O. Müll. — Bulimi sp. Brug. — Achatinus, Liguus, Polyphemus. Montf. — Helicum subdiv: Cochlitoma et Cochlicopa. Fer. etc. Achatina. De Roissy, Cuv, Desh, Sowb, Gray, etc.

Subg. 1. Chersina, Humphr.

Liguus. Montf. — Cochlitomae div. I: Liguae; p. p. Fer.

1. C? integra. B.		?
2. C. imperialis. B.		Afr. oc.
3. C. Alabaster. (Rang.) B.		I. Principis.
H. Ctom. alabaster. Rang. Ann. d. Sc. l. c.	Rang. l. c .1, 2.	Afr. oc.
4. C. crenata. Sws.		I. Antill.
a. unicolor.		
b. lineata.	Sws. Z. Il. 11, 58.	
H. Ctom. vexillum, var. Fer.	F. H. CXXI, 1-2.	
5. C. fasciata. (O. Müll.) Sws.		I. Antill.
Buccinum fasciatum. O. Müll! — Bulla fasciata. Ch! Gm, Dw. — Bulimus vexillum. Brug. — H. Ctom. vexillum, p. p. Fer. — Achatina vexillum. Lm.		
a. normalis.		
α. albida, subunicolor.		I. Cuba.
Achatina pallida. Sws.	Sws. Z. Il. 41.	
β. citrina, cingulo albo.	F. H. CXXI, 4, 5.	
γ cervina, cingulo flavicante.		
δ. caesiorubella, ultimo anfractu albo, viridilineato.		
ε. pallida, flammis caeciofuscis; ultimo anfractu cingulo albo lineisqve fusco-ferrugineis picto.		
Achatina lineata. Vac. apud. Humb.	Humb. obs. Z. II, LV, 2.	
ζ. ut ε. anfractu ultimo penultimoqve lineis viridibus ornatis.		
η. rubicunda, lineis virescentibus, cingulisqve albis fuscomorginatis.	F. H. CXXI, 3. Regf. x, 46.	
θ. cervina, cingulo albido lineisqve viridibus.	F. H. CXXI, 7-8.	
ι. caesiofusca, cingulis flammisqve albidis.	C. IX, 1004-5.	
b. sinistrorsa.	Sws. Z. Il. 74.	
6. C. virginea. (L.) Lm.		Am. m. Terra firma. I. Antill.
Bulla virginea. L, Ch, Gm, Dw. — Buccinum virgineum. O. Müll! — Bul. virgineus. Brug. — Liguus virgineus. Mtf. — H. Ctom. virginea. Fer.		
a. normalis.		
α. fasciis rufotestaceis, concoloribus.	F. H. CXVIII, 3-4.	
β. fasciis quadricoloribus.	C. IX, 1000-1. — F. H. l. c. 4.	
γ. fasciis tricoloribus.	F. H. l. c. 6-7.	
δ. fasciis bicoloribus.	F. H. l. c. 1. — C. IX. 1002-3.	
ε. fasciis subunicoloribus.	F. H. l. c. 2.	
b. minor.		
Achatina vittata. Sws.	Sws. Z. Il. LXXXIV, b.	
c. elongata.		
Achatina emarginata. Sws.	Sws. Z. Il. LXXXIV, a.	
d. sinistrorsa.	C. x, 1682-3. — F. H. l. c. 8.	

Subg. 2. Achatina. Lm.

Bulla. L, Ch, Gm, Dw. — Achatinus. Montf. — Cochlitomarum divis. 2: Achatinæ. Fer.

*

1. A. purpurea. Lm! — Guinea.
Bulla purpurea. Gm. Dw. — Bulla achatina, var. Shaw.
H. Ctom. purpurea. Fer! Rang.
a. major. — Shaw. N. M. CCXLVIII, 438.
α. strigatus. — S. g. No. XIV, 1.
β. subunicolor.
b. minor. — List. DLXXXI, 35.
Bulimus purpurascens. Brug.
c? ponderosa.
Bulla purpurea. Ch! — C. IX, 1017-18. — Congo?

2. A. marginata. Sws. — Sws. Z. Il. XXX. — Afric. oc.
H. Ctom. marginata. Rang.

3. A. amphora. Fer.
H. Ctom. amphora. Fer! — Seba. Thes. LXXI, 1? — Guinea.

4. A. variegata. Lm. — Guinea.
Bulla achatina. L, Ch, Gm, Dw, etc. — Buccinum achatinum, var. α et β. O. Müll! — Bulimus achatinus. Brug. — Achatina variegata. Lm. syst, De Roissy. etc. H.Ctom.achatina.Fer, Rang.—Achatina perdix. Lm.hist.
a. ventricosa.
α. subunicolor.
β. liturata. — F. H. CXXXI, B.
γ. flammis angulatis picta. — Gualt.XLV,B.—F.H.CXXXI,2,3.
δ. strigis distinctis, rectis ornata. — F. H. CXXXI. A, 1; B. 1.
b. elongata.
α. lituris confluentibus. — F. H. CXXXI. A, 2.
β. flammis angulatis.. — F. H. CXXXI. A, 3.
γ. strigis rectis, distinctis. — C. IX, 1012-13.

5. A. immaculata. Lm. — F. H. CXXVII. — Africa austr?
H. Ctom. immaculata. Fer!

6. A. zebra. (Ch.) De Roissy. — Guinea.
Buccinum achatinum, var. ε. O. Müll! — Bulla zebra. Ch, Wood. — Bulimus zebra. Brug. — Bulla achatina, var. Dw. — H. Ctom. zebra. p. p. Fer. — Achatina zebra. p. p. Lm, Mtf, Schum!
a. microstoma. — C. IX. 1014.
b. macrostoma. — Seba. Thes. III, 71, 4-5.

7. A. tigrina. Cuming. — F. H. CXXXIII. — Am. centr?

8. A. Borniana. B. — Cap. b. sp.
Bulla achatina. var,b.v.Born.—H.Ctom. zebra. p. p. Fer.
a. ventricosior.
Bul. zebra Perry. — v. Born. x. 1.
b. elongata. — Perry. G. C. XXX, 3. mal.
Bul. lineatus. Perry. — Perry. G. C. XXX, 5. mal.

9. A. ustulata. Lm.
H. Ctom. ustulata. Fer!—an Bulimus ustulatus Menke? — F. H. CXXV, 1-2. — Afr. merid.

10. A. serpentina. B. Afric. occid?

* *

11. A. mauritiana. (Lm.) Q. et G. Lesson. V. de la Coq. IX, 2. I. Madagascar.
Achatina Couroupa. Lesson. — Ach. fasciata. Desh. Q. et G. V. de l'Astrl. XI, 10-15.
a. ventricosior. I. Mauritii, etc.
α. lituris fuscis confluentibus.
H. Ctom. borbonica. Fer.
β. strigis confertis ferrugineofuscis. F. H. CXXIV, A. 1.
H. Ctom. fulica. Fer! — Achatinam auritiana. Lm.
γ. flammis maculisqve rufofuscis. F. H. CXXV, 3-4.
H. Ctom. zebrina. Fer!
δ subunicolor, fulvescens.
Achatina castanea. Lm. — H. Ctom. castanea. Fer! F. H. CXXV. 5.
b. elongata.
α. liturata.
Achatina acuta. Lm. — H. Ctom. acuta. Fer! F. H. CXXIV. A. 2.
β. strigata.
γ. subunicolor.
Achatina maculata. Desh!

12. A. fulva. (Brug.) B. I. Mascarens?
Buccinum achatinum, var. c. O. Müll! — Bulimus fulvus. Brug. — an H. Ctom. fulvescens. Fer? F. H. CXXIV.
H. Ctom. Panthera. id!

* * *

13. A. bicarinata. (Brug.) De Roissy. I. Principis. Afr. oc.
Bulla achatina sinistrorsa. Ch! — Bulimus bicarinatus. Brug. — Bulla bicarinata. Dw. — H. Ctom. bicarinata. Fer, Rang.
a. ultimo anfractu laevi. C. IX, 875-6. — F. H. CXXVIII.
b. ultimo anfractu subangulato. List. H. XXXVII. 36.

Subg. 3. Columna. Perry.

Buccini sp. O. Müll. — Bulimi sp. Brug. — Lymnææ sp. Lm. — Columna. Perry, Schum. — Cochlicopae sp. Fer.

1. C. columna. (O. Müll.) Blw. I. Principis. Afr. occ.
Bulimus columna. O. Müll! — H. columna. Ch! Gm. — Bul. columna. Brug. — Lymnæa columna. De Roissy, Lm. Columna flammea. Schum! — H. Ccop. columna. Fer! Rang.
a. brevior.
H. Pyrum. Gm List. XXXVIII, 37. — C. IX, 954-5.
b. elongata.
Buccinum mucronatum. Gm. C. XI. 2020-1. — Lm. E. m. CLIX, 5.
* epidermide tecta: Columna marmorea. Perry. Blw. Mz. XVII, 3.
** decorticata: Columna grisea. Perry.

Subg. 4. Subulina. B.

Bulimus. p. p. Lm. — Cochlicopae. sp. Fer. — Achatinae sp. Schum.

*

1. S. cyanostoma. Rüppel! Habessinia.
Melania cyanostoma. Rüppel. sec. col. Cuming.

2. S. turritellata. Desh. — I. Antill?

3. S. striatella. (Rang.) B. — I. Principis. Afr. oc.
H. Ccop. striatella. Rang. Ann. d. Sc. — Rang. l c. III, 4.

4. S. Malaguetana. (Rang.) B. — Afr. oc.
H. Ccop. Malaguetana. Rang. l. c. — Rang. l c. III, 4.

* *

5. S. monoceros. B. — Columbia. oc.
a. columbiensis.
b. boliviana.
H. Ccop. octona, var α. D'Orb! — D'Orb. V. t. f — Bolivia.

6. S. propinqua. B. — Am. centr.

7. S. terebraster. (Lm.) Gray. — List. H. 20, 15? — I. Antill.
Bulimus terebraster. Lm. — H. Ccop. terebraster. Fer!

8. S. octona. (Ch.) Gray. — C. IX, 1264. — I. Antill.
H. octona Indiæ occidentalis. Ch! — H. octona, β. Gm, Dw. — Bul. octonus. Brug, Lm. — H. Ccop. octona. Fer.

9. S. Crotalariae. Schum! — I. or. Trqb.

10. S. carinulata. B. — ?

* * *

11. S. pupæformis. B. — I. Ceylon.

12. S? sericata. B. — Guinea.

Subg. 5. Glandina. Schum.

Buccini sp. O. Müll. — Bullae sp. Ch, Gm, Dw, etc. — Strombi sp. Gm. — Bulimi sp. Brug. — Polyphemus. Montf. etc. — Cochlicopae divis. I: Polyphemæ. Fer.

*

1. G. fulminea. Lm. — America?
H. Ccop. fulminea. Fer!

2. G. striata. (O. Müll.) B. — Tumaco.
Buccinum striatum. O. Müll! — Buccinum striatum, var. Ch! — Strombus striatus. Gm. — H. tenera. id. H. incumbens. Dw. — H. Ccop. Mülleri. Fer! Achatina Dactylus. Brodrp! — C. IX, 1030.

3. G. maculata. (Brug.) B. — I. St. Domingo.
Bulla turrita et maculata. Ch! — Bulimus maculatus. Brug. — Bulla dominicensis. Gm, Dw. — H. Ccop. dominicensis. Fer. — Achatina fuscolineata. Lm.! — C. IX, 10, 11.

4. G. semisulcata. Desh! — Guer. Ic. VI, 14? — Am. m?
an Achatina Mülleri. Guer? — Griff. A. K. XXVII, 5.

5. G. Bruguierii. (Fer.) B. — I. Antill.
H. Ccop. Bruguierius. Fer!

6. G. Coulteri. Gray! — Gray. Sp. Z. fasc. 2. fig. 1. — Am. m.

7. G. leucozonias. (Walch.) Sowb. — Naturf. iv; 1, 4, 5. — I. Martinique.
Voluta leucozonias. Walch, Ch, Gm, Dw. etc. — C. iv, 1371-2.
H. Ccop. leucozonias. Fer.—Achatina albolineata. Lm. — S. g. xiv. f. 3.
Polyphemus leucozonias. Chr. et I.

8. G. peruviana. Lm. — F. H. cxxxv, 4. — Peru.
H. Ccop. præciosa. Fer!

9. G. oleacea. (Fer.) Desh! — Guer. Mz. iii. — I. Antill.
H. Ccop. oleacea. Fer!

10. G. glans. (Brug.) Lm. — C. ix, 1009-10. — I. Gouadaloup.
Bulla Voluta. Ch! Gm, Dw. — Bulimus glans. Brug. — Blw. Mz.
Polyphemus glans. Montf. — Glandina olivacea. Schum.
H. Ccop. glans. Fer!

11. G. glandula. Fer. — I. Antill.

* * *

12. G. fimbriata. B. — Am. centr.

13. G. Cumingii. B. — Am. centr.
H. Ccop. rosea. p. p. Fer! — Achat. rosea. Gray!
a. lutea.
b. fulvescens.
c. rufo-rosea. — F. H. cxxxvi, 8-9.

14. G. rosea. (Fer.) Desh. — F. H. cxxxvi, 10. — Florida.
H. Ccop. rosea. Fer! — Polyphemus glans. Say. — Say. A. C. xx.
ap. Nicols. Enc. — Glandina truncata. id. Am. C.

15. G. truncata. (Gm.) B. — F. H. cxxxv, 3, 6, 7? — Am. m?
Buccinum striatum Ch!—Bulla truncata.Gm.—H. Ccop.
rosea, var. elongata. Fer! — Achatina Mülleri. Menke!

16. G. Marminii. Desh. — Guer. Mz. xix. — Am. s?

17. G. gracilis. B. — Am. m?

* * * *

18. G. dilatata. (Zigl.) B. — I. Sicilia
Polyphemus dilatatus Zigl. Chr. et J! — Achatina
algira. var. β. Philp.

19. G. Algira. (Brug.) B. — Algiriæ.
Bulimus algirus. Brug. — Achatina Poireti. Michaud! — Michd. Coq. d'Alg. ix, 19-20.

20. G. Poiretii. (Fer.) Gray. — Dalmatia.
H. Ccop. Poiretii. Fer! — Bulimus Poiretii. Pf!
Achatina Algira Desh. — Achatina Poireti. Menke,
Rossm. — Polyphemus striatus. Montf? — Polyphemus — F. H. cxxxvi. 1-5.
algirus. Chr. et J! — Pf. iii, viii, 3-4.
a. major. — Rossm. ii, 123.
b. minor.

Subg. 6. Acicula. Risso.

Buccini sp. O. Müll, Adams, Mtg. etc. — Helicis sp. Schröter, Gm. — Bulimi. sp. Brug, Drp, Pf. etc. Achatinae sp. Lm, Nilsson, Flem. etc. — Cochlicopae sp. Fer. — Cionellae. sp. Jeffr. — Columnæ sp. Chr. et J.

1. A. acicula. (O. Müll.) Lm. — Eur. b — Gall.

Buccinum acicula. O. Müll! — Bucc. longiusculum. Adams. — Bucc. terrestre. Mtg. — Helix octona. Schröt, Gm. — Bulimus acicula. Brug, Drp, Brard. Pf. etc. — H. Ccop. acicula. Fer. — Achatina acicula Lm, Nilss, Fl. etc. — Achatina eburnea. Risso! Achatina alba. Brown. — Cionella acicula. Jeffr. — Columna aciculoides. Chr. et J? — Schröt. H. VIII, 6. Mtg. VIII, 3. Drp. IV, 25 6. Pf. I, III, 8-9.

2. A. miliaris. (Chr. et J.) B. — Ital. — Sicil.

Columna miliaris. Chr. et J. — Achatina acicula. Philp. an Tourt. f. 71.

Subg. 7. Leptinaria. B.

Cochlicopae sp. Fer.

*

1. L. unilamellata. (Fer.) B. — D'Orb. V. t. f. — Bras. Bah.

H. Ccop. unilamellata. Fer!

a. major.
b. minor.

* *

2. L. lacryma. B. — I. Juan Fernad.

3. L. succinealis. B. — I. Juan Fernad.

* * *

4. L. soluta. B. — Guinea.

a. normalis.
b. coarctata.

5. L shorgum. B. — Guinea.

Subg. 8. Cionella. Jeffr.

Helicis sp. L, O. Müll, Ch, Gm, Dw. etc. — Turbinis sp. Pennant, Mtag, etc. Buccini sp. Adams. — Bulimi sp. Brug, Drp, Pf, Nilss, Fl, etc. — Physae sp. Drp. Cochlicopae et Cochlodontae sp. Fer, Lowe, D'Orb, etc. — Achatinae sp. Lm, Desh, Menke, Michd, Philp, Rossm, etc. — Cionellæ sp. Jeffr. — Ferussacia et Vediantius. Risso. — Styloides. Fitz.

*

1. C. folliculus. (van Meusch.) Lm. — Europ. m.

H. folliculus. v Meusch. ap. Gronov, Gm. — Physa scaturiginum. Drp. — H. Ccop. folliculus. Fer! — Achatina folliculus. Michd, Phil. — Pupa splendidula. Costa.

1) adulta. — Gronv. Zooph. III, XIX, 15-16.
Ferussacia Gronoviana. Risso! — Michd. C XV, 44-5. — Risso. IV, 27.
2) juvenilis. — Phil. VIII, 27.
Vediantius cristalius. Risso! — Achatina Risso. Desh! — Risso. IV. 24. — Phil. VIII, 27. a.

2. C. tornatellina. (Lowe.) B.
H. Ccop. tornatellina. Lowe. — Lowe. vi, 28. — I. Madera.

3. C. triticea. (Lowe.) B. — Lowe. vi, 25-6. — I. Portus Scti.
H Ccop. triticea. Lowe.

4. C. lubricoides. (Fer.) B. — Ital. bor.
H. Ccop. lubricoides. Fer! — an Achatina polita. Meg. v. Mf?

5. C. lubrica. (O. Müll.) Michd! — Europ.
H. subcylindrica. L???, — Ch, Gm, Dw, etc. H. lubrica. O. Müll, Gm, Mtg, etc. — Turbo muscorum. Pennant. — H. stagnorum. Pulteny. — Turbo glaber. Da Costa. — Buccinum obtusulum. Adams. — Bulimus lubricus. Brug, Drp, Pf, Nilss, Fl, etc. — Achatina lubrica. Menke, Rossm. — Cionella lubrica. Jeffr.

a. normalis. — Dania.
α. major. — C. ix, 1235.
β. minor. — Drp. iv, 24 — Pf. i, iii, 7. — Svecia.

b. intermedia.
Achatina intermedia. Zigl. — Carniol.

c. lubricella.
Achatina lubricella. Zigl. — Austria.

Subg. 9. Azeca. Leach.

Turbinis sp. Pulteny, Mtg. etc. — Pupae sp. Gray, Menke. — Cochlodontæ sp. Fer. Carychii sp. Pf, Jeffr.

1. A. tridens. (Pulteny.) B. — Britan.
1) adulta.
Turbo tridens. Pulteny, Mtg, Mat et Rq, Shepp, Wood. — Pulteny xxi, 15.
Azeca Matoni. Leach, Turt. — H. Cdont. Goodallii. — Mtg. xi, 2. W. J. xxxii, 151.
Fer! — Pupa tridens Gray. — Carychium Menkeanum. Pf. — Pupa Menkeana. Menke. — Azeca tridens Fl. Carychium politum. Jeffr.
2) junior.
an Pegea carnea. Risso?

Subg. 10. Tornatellina. B.

1. T. clausa. B. — I. Opara.

2. T. trochiformis. B. — I. Juan. Fernan.

3. T. trochlearis. B. — I. Mapasuera.

4. T. Archimedis. B. — I. Opara.
a. major.
b. minor.

G. 3. Pupa. Lm.

Turbinis sp. L, Ch, Gm, Dw. etc. — Helicis sp. O. Müll, Pallas, etc. — Trochi sp. Ch, Gm. — Bulimi sp. Brug. — Pupa. Drp, Sowb, Gray, Desh. etc. — Pupa et Chondrus. Cuv. — Helicum subgener: Cochlodontae, Cochlogenæ et Cochlodinae sp. Fer. — Pupa et Otala. Schum. — Jaminia et Pupa. Risso. — Pupa et Pupina. Ehrbg. etc. — Pupilla et Abida. Leach. — Torquilla. Stud. etc. — Vertigo. O. Müll. etc. — Clausiliæ sp. Lm, Spix. — Brachypus. Guild.

Subg. 1. Gibbulina. B.

Trochi sp. Ch, Gm. — Gibbus. Mtf. — Otalæ sp. Schum. — Cochlodontae sp. Fer.

*

1. G. infundibuliformis. D'Orb. — D'Orb. V. t. f. — Bolivia.
   H. Cdt. infundibuliformis. D'Orb!

* *

2. G. Lyonetiana. (Pallas). Lesson. — I. Mauritii.
   H. Lyonetiana. Pallas, Dw. — Trochus monstrosus — Pall. Sp. Z. x, III, 7 8.
   Lyonetianus. Ch! — Trochus distortus. Gm. — C. v, 1513.
   Bul. Lyonetianus. Brug, Lm. — Gibbus Lyonetianus. Mtf.
   H. distortus. Burrow. — H. Cdt. Lyonetiana. Fer!

* * *

3. G. pagoda. (Fer.) Lesson. — I. Mauritii.
   H. Cdt. Pagoda. Fer! — H. concamerata. Wood.
   P. Idolum. Menke.
   a. anfractibus convexis. — W. S. VII, 21.
   b. anfractibus angulatis. — Less. V. de la Coq VIII, 6.
4. G. filosa. Valenc! — I Madagasc.
5. G. inflata. Valenc! — I. Madagasc.

* * * *

6. G. sulcata. (O. Müll.) Lm. — C. IX, 1231-2. — I. Sechelles.
   H. sulcata. O. Müll! Ch. p. p! — Turbo sulcatus. Gm. — Less. V. de la Coq. VIII, 7. — I. Mauritii.
   Bul. sulcatus. Brug. — H. Cdt. sulcata Fer! — I. Ceylon?
   Pupa sulcata. Lesson! — Otala sulcata. Schum!
   a. normalis.
   b. gibbosus. — I. Madagasc.
7. G. palanga. (Fer.) Lesson! — Less. V. de la Coq. VIII, 8. — I. Mauritii.
   H. Cdt. palanga. Fer!
8. G. iulus. B. — I. Mauritii.
9. G. palangula. (Fer.) B. — I. Mauritii.
   H. Cdt palangula. Fer!
10. G. modiolus. (Fer.) B. — I. Madagasc.
   H. Cdt. modiolus. Fer!
   a. cylindraceus.
   b. ventricosior.
11. G. modiolina. (Fer.) B. — I. Madagasc.
   H. Cdt. modiolina. Fer!
12. G. versipolis. (Fer.) B. — I. Madagasc.
   H. Cdt. versipolis. Fer!

Subg. 2. Pupa. Schum.

Turbinis sp. L, Gm, Dw. etc. — Helicis sp. O. Müll. — Bulimi sp. Brug. — Helicum subgen: Cochlodontae sp. Fer. — Pupa. Lm, Desh. etc.

1. P. alvearia. (Dw.) B.			
	Bulimus fusus. Brug. — Turbo alvearia. Dw.—H. Cdt. alvearia. Fer! — Pupa fusus. Lm?	Seba. Thes. III, 55, figg. lateralibus.	I. Gouadaloup.
2. P. elegans. B.			
	Turbo alvearia. Wood?	W. I. XXXII, 112?	I. Antill.
3. P. capillaris. B.			I. Antill.
4. P. striatella. (Fer.) Guerin.		Guer. Ic. VII, 2.	I. Cuba.
	H. Cdt. striatella. Fer! — an P. variegata. Zig?	Griff. A. K. XXVII, 3.	
5. P. rubicunda. Menke.			
	an Turbo Uva. Brookes? — Pupa striatella. Desh.	Brookes. Intr. 101?	I. Antill.
a.	leucostoma.		
b.	phæostoma.		
c?	lævior.		
6. P. fusus. (O. Müll.) B.		an Gualt. LVIII, D?	I. Antill.
	H. fusus. O. Müll! — Turbo fusus. Gm. p. p.		
a.	major.		
b.	minor.		
7. P. fusulus. (O. Müll.) B.			I Antill?
	H. fusulus. O. Müll! — Turbo fusulus. Gm.		
8. P. uva. (L.) Lm.			I. Antill.
	Turbo uva. L. — Bulimus uva. Brug. — H. Cdt. uva, var. minor. Fer.		
a.	normalis.		
	α. coarctata.	C. XII. 4122-3.—v. Born. Vig. 340, c.	I. Curaçao.
	β. ventricosior.	F. H. CLIII, 11-14.	
	γ. subcylindrica.		
	δ. rufolabris.	W. I. XXXI, 110.	
b.	edentula.	F. H. CLIII, 8-10.	
c.	major.	Seba. III, 55. figg. intermed.	
9. P. decumana. (Fer.) Gray.			I. Antill.
	H. Cdt. decumana. Fer!		St. Thomas.
a.	costata.		
b.	costulata.	List. H. DLXXXVIII, 47.	
10. P. conus. B.			I. Antill.
11. P. mumia. (Brug.) Lm.			I. Antill.
	Bulimus mumia. Brug. — Turbo mumia. Dw.	C. V. 1480.	
	H. Cdt. mumia Fer!	an List. H. DLXXXVIII, 48?	
12. P. strobilus. B.			I. St. Domingo.
13. P. chrysalis. (Fer.) B.			I. Antill.
	H. Cdt. chrysalis. Fer!		
a.	normalis.	F. H. CLIII, 1-3.	
b.	edentula.	F. H. CLIII, 4.	
c.	bidens.	F. H. CLIII, 5.	
	Turbo mumia. Wood.	W. I. XXXII, 111.	

Subg. 3. Urocoptis. B.

Turbinis sp. Ch, Dw, Wood. — Cochlodinarum species ex subdiv: Tracheloides. Fer. — Pupae sp. Gray. — Clausiliæ et Cyclostomae sp. Lm.

*

1. U. Petiverana. (Fer.) B. — Petiv. xii, 9? — List. H. 21, 18. — I. Antill.
H. Cdin. Petiverana. Fer! — W. S. viii, 70?

2. U. Blainvilliana. (Fer.) B. — I. Antill.
H. Cdin. Blainvilliana. Fer!

3. U. cylindrus. (Ch.) B. — I. Jamaica.
Turbo cylindrus. Ch, Dw, Wood. — Cyclostoma fasciata. Lm. E. m, Desh. — H. Cdin. fasciata. Fer. — H. cylindrus. id — Pupa cylindrica. Gray. — P. truncata. id. — C. xi, 2061-2. — Lm. E. m. cdlxi, 7. — W. I. xxxii, 118.

4. U. rosata. (Fer.) — I. Antill.
H. Cdin rosata. Fer!

5. U. glandula. B. — ?

6. U. abbreviata. B. — I. St. Domingo.

7. U. coarctata. B. — List. H. xxi, 17. — ?

8. U. truncatula. (Lm.) B. — I. Antill.
Clausilia truncatula. Lm. — H. Cdn. gracilicollis Fer! — F. H. clvi, 10.

* *

9? U. soluta. B. — I. Antill.

10? U. tortuosa. (Ch.) Gray. — C. xi, 1882-3. — I. Antill.
Turbo tortuosus. Ch! — H. Cdin. tortuosa. Fer.

Subg. 4. Pupilla. Leach.

Turbinis sp. L, Ch, Gm, Mtg, Dw. etc. — Helicis sp. O. Müll. — Bulimi sp. Brug. — Pupa. Drp, Lm, Pf, Desh. etc. — Odostomia. Flem. — Helicum subgeneris Cochlodontae divis. I^ma^. Fer. — Jaminia. Risso. — Alaeæ sp. Jeffr.

*

1. P. cylindrica. Michd! — Michd. A. Bordx. iii, 17-18. — Hispan.
H. Cdt. Dufourii. Fer! — Pupa cylindrica. Desh!

* *

2. P. dolium. Drp. — Gall. Germ
Lm, Pf, Wag, Rossm. etc. — H. Cdt. dolium. Fer! — Drp. iii, 43. — Pf. iii, vii, 9.
a. major. — C. xii, 4114. — Rossm. 330-2.
b. minor. — Rossm. 331.

3. P. gularis. Rossm. — Rossm. 333. — Alp Carniol.
b. var. spoliata. Rossm. — Rossm. 334.

4. P. cupa. Chr. et J. — Ital. bor.
an P. doliolum, var. Rossm? — Rossm. 329?

5. P. doliolum. (Brug.) Drp.
Bulimus doliolum Brug. — H. Cdt. doliolum. Fer!
a. normalis.
α. elongata. — Drp III, 41-42. — Rossm. 328. — Germ. Gall.
β. ventricosior. — Pf. III, VII, 10-11.
b. cylindracea.

* *

6. P. conica. Rossm. — Rossm. 332. — Subalp. Austr.

* * *

7. P. pagodula. Des Moulins. — Act. Bordx. IV, 158, c. f. Michd. C. XV, 26-27! — Rossm. 325. — Gall. Germ.

* * * *

8. P. umbilicata. Drp. — Drp. III, 39-40. Mtg. XXII, 3. Rossm. 327. — Britann. Gall.
Turbo dolioliformis. Soldr? — Bul. muscorum. Brug. Turbo muscorum, Donv, Mtg, M. et Rq, etc. H. Cdt. umbilicata. Fer. — Pupa. umbilicata. Lm, Michd, Jeffr, Turt, Rossm. — P. muscorum. Flem.

9. P. corcyrensis. Parreys. — I. Corcyra
P. concolor. Zigl. — P. umbilicata, b. Menke.

10. P. dilucida. Zigl. — Rossm. 326. — Alp. Insubr.

11. P. muscorum. (L.) Lm. — Europ.
Turbo muscorum. L, Ch, Gm. — Helix muscorum. O. Müll. — Turbo doliformis. Soldr. — Bulimus musc. Brug. — Pupa marginata. Drp. — Pupilla marginata. Leach. — Jaminia marginata. Risso. — Alæa marg. Jeffr.
a. normalis. — Dania.
P. muscorum. Pf. etc. — P. muscorum α. Nilsson! Menke. — Pf. I. III, 17-18. — C. XII, 4109. Brown. Ill. XLI, 3.
b. unidentata.
P. unidentata. Pf. — Pf. l. c. 19, 20. — C. XII, 4110. Brown. Ill. XLI, 4.
c. bidentata.
P. bidentata. Pf. — Hartm. var. α. — Pf. l. c. 21-22. — C. XII, 4111. Brown. Ill. XLI, 6.
d. marginata.
P. marginata. Drp, Klees, Brard, Studer, Lm, Pf. P. muscorum, β. Nilss. — Pf. l. c. 23-24. — C. XII, 4112? Brown. Ill. XLI, 5. — Scandinav.

12. P. triplicata. Stud. — Michd. C. XV, 28-29. Rossm. 324. — Gall. mer.
H. Cdt. triplicata. Fer. — P. tridentalis. Michd!

Subg. 5. Vertigo. O. Müll.

Turbinis sp. Mtg. — Vertigo. Menke, Jeffr, Michd. — Pupa. Drp, Nilss.

1. V. pusilla. (O. Müll.) B.
Vertigo pusilla. O. Müll! — Pupa vertigo. Drp, Nilsson! — Drp. III, 34-35. — Dania.

2. V. angustior. (Mtg.) B.
Turbo angustior. Mtg. — Vertigo angustior. Jeffr. — Mtg. XII, 16. — Dania.

3. V. nana. Michd. — Michd. C. XV, 24-25. — Gallia.

Subg. 6. Alsæa. Jeffr.

Turbinis sp. Mtg.—Vertigo. Leach, Studer, Fer, Pf, Wagn. — Odostomiæ sp. Flem. Pupæ sp. Drp, Stud, Nilss, Flcm, Brown, Rossm.

*

1. A. Pitcairnensis. B. — I. Pitcairn.

2. A. antivertigo. Drp.
Turbo sexdentatus. Mtg., M. et Rq. — Vertigo palustris. Leach. — V. septemdentata Fer! — V. sexdentata. Pf, Wag. — V. octodentata. Stud. — Pupa antivertigo. Nilss! — P. sexdentata, Flcm, Brown. Alæa palustris. Jeffr. — Mtg. XII, 8. Drp. III, 32-33. Pf. I, III, 43-44. C. XII, 4124? — Europ. sept.

3. A. pygmaea. Drp.
Turbo sexdentatus, junior. Mtg. — Vertigo vulgaris. Leach. — Pupa 4-5 dentata. Stud. — Vertigo pygmæa. Fer! Pf, Wagn. — Pupa pygmæa. Nilss! Flcm. Alæa vulgaris. Jeffr. — Drp. III, 30-31. Pf. I, III, 47-48. C. XII, 4125. — Dania.

*   *

4. A. edentula. Drp.
an Turbo offtonensis. Shepph.? — Vertigo nitida. Fer! Alæa nitida. Jeffr. — an Pupa dilucida. Zigl. et Rossm? — Drp. III, 28-29. — Gall.

5. A. minutissima. Hartm. — Drp. III, 36-37. — Gall. Germ.
Pupa muscorum. Drp. — P. minutissima. Pf, Rossm. — Pf. III, VII, 12-13.

6. A. millium. B. — I. Pitcairn.

7. A. Annaensis. B. — I. Annaa.

8. A. Paredesii. D'Orb.
Helix (Pupa) Paredesii. D'Orb! — D'Orb. Voy. t. f. — Peru. Bolivia.

9. A. inornata. Michd! — Michd. C. XV, 31-32. — Gall. mer.

Subg. 7. Torquilla. Stud.

Helicis sp. Ch. — Bulimi sp. Brug. — Turbinis sp. Olivi, Mtg, M. et Rq. — Abida. Leach. — Odostomiæ sp. Flem. — Helicum subgeneris Cochlodontæ div: Cereales. Fer. Chondrus. Cuv, Hartm. — Vertiginis sp. Turton. — Jaminiæ et Clausiliæ sp. Risso. Pupa. Drp, Lm, Michd, Desh, Pf, Rossm. etc. — Pupina. Ehrbg.

*

1. T. granum. Drp. — Drp. III, 45-46. — Gall.
H. Cdt. granum. Fer! — Jaminia granum. Risso! — Rossm. 322.

2. T. ringens. Michd. — Michd. C. XV, 35-36. — Pyrenais.
b. Var? Pupa bigoriensis. Rossm. — Rossm. 321.

3. T. pyrenaica. Michd. — Mich. C. XV, 37-38. — Pyrenais.

4. T. humilis. B. — Dalmatia.
Pupa nana. Meg. v. Mf.

5. T. gastrodes. Zigl. — Dalmatia.

6. T. Farinesii. Des Moulins. — Gall.

7. T. hordeum. (Stud?) B. — Helvetia?
an Torquilla hordeum. Stud? — H. Cd. hordeum. Fer!
Pupa Avena, var. Menke, Rossm.

8. T. avena. Drp. — Europ.
Helix granum avenæ referens. Ch. — Bulimus avenaceus. Brug, Poiret. — Turbo multidentatus. Olivi. Torquilla avena. Stud. — H. Cdt. avena. Fer. — Pupa avena Lm, Pf, Nilss, Wag. — Chondrus secale, var. avena. Hartm. — Torquilla cerealis. Zigl — Pupa frumentum. Brown? — P. avena, var major. Rossm.
Drp. III, 47-48. Pf. III, VII, 5-6. C. XII, 4118. Rossm. I, 86; V, 819.

9. T. spelta. B. — Dalmat.
Pupa avena, var. minor. Rossm. — Rossm. 820.

10. T. megacheilos. Chr. et J! — Ital. bor.
H. Cdt. Moricandi. Fer! — Rossm. 318.

11. T. secale. Drp. — Britan. Gall. Germ.
an Turbo Juniperi. Mtg, M. et Rq? — Pupa frumentum. Gaertn, Brown. — Torquilla secale. Stud. — H. Cdt secale. Fer! — Chondrus secale, a. Hartm. Jaminia secale Risso! — Abida secale. Leach. — Vertigo secale. Turt. — Pupa secale. Lm, Pf, Wag, Desh, Jeffr, Rossm. etc.
Drp. III, 49-50. Pf. I, III, 14. Rossm. I, 35; V, 317.

12. T. curta. Zigl. — Dalmat.

13. T. cylindracea. Zigl. — Rossm. 315. — Dalmat.

14. T. pachygastra. Zigl. — Dalmat.
Torquilla polyplicata. Meg. v. Mf. — Rossm. 314.

15. T. frumentum. Drp. — Eur. M.
H. Cdt. frumentum. Fer. — Chondrus variabilis, var. frumentum. Hartm. — Pupa frumentum. Lm, Pf, Wag, Rossm.
a. normalis. — Drp. III, 51-52. — C. XII, 4121.
b. minor. — Rossm. 310. — Pf. I, III, 13.
P. frument. var. minor. Rossm. — Torquilla collosa. Zigl. — Rossm. 311.
c. major.
P. frument. var. illyrica. Rossm. — P. frument. Zigl. — Rossm. 312.
d. elongata. Rossm.
Pupa adjuncta. Zigl. — Rossm. 313.

* *

16. T. Kokeilii. Rossm. — Rossm. 314. — Subalp. Carniol.

* * *

17. T. gracillima. B. — Hispan.
H. Cdt. polyodon, var. exilis, elongata. Fer.

18. T. polyodon. Drp. — Drp. IV, 1-2. — C. XII. 4117. — Gall. mer.
H. Cd. polyodon. Fer! — Rossm. 316.

19. T. variabilis. Drp. — Eur. mer.
Torquilla variabilis. Stud. — H. Cdt. mutabilis. Fer! Chondrus variabilis Hartm. — Pupa variabilis. Lm, Pf, Wag, Rossm.
Drp. III, 55-56. — Pf. I, III, 15. C. XII, 4121. — Rossm. 309.

20. T. cinerea. Drp.		Eur. mer.
an Bulimus similis. Brug? — Turbo quinqvedentatus. Dilw. — H. Cdt. cinerea. Fer! — Clausilia cinerea. Risso. — Pupa cinerea. Lm, Rossm.		
a. minor.		
an Turbo 5-dentatus. v. Bern?		
b. major.	Drp. III, 53-4.	
c. varia.	Rossm, CCCXXXVI.	
Pupa variegella Zigl.		

Subg. 8. Chondrula. B.

Helicis sp. O. Müll. — Turbinis sp. Ch, Gm. — Bulimi sp. Brug, Hartm. — Helicum subgener: Cochlodontæ et Cochlogenæ sp. Fer. — Jaminia. Leach, Risso. Pupæ sp. Drp, Lm, Desh. etc. — Chondrus. Cuv. etc.

*

1. C. quinqueplicata. Meg. v. Mf.		
an Pupa quinqvedentata. Mk? — Chondrus quinqvedentatus. Chr. et J!		
a. elongata.	Rossm. 304.	Dalmatia.
b. densata.		I. Sicilia.
2. C. fusiformis. Desh!	Desh. Mor. XIX, 55-7.	Pelepones.
3. C. tricuspis. B.		Eur. orient?
4. C. tridens. (O. Müll.) Cuv.		Gall. Germ.
Helix tridens. O. Müll! — Turbo tridens. Gm. — Bul. tridens. Brug. — Pupa tridentata. Brard. — H. Cgen. tridens. Fer. — P. tridens. Drp, Lm, Pf, Desh, Rossm. Jaminia tridens. Risso. — Bul. variedentatus. Hartm.		
a. normalis.	Brard. III, II.	
1) adulta.	Drp. III, 57. — Rossm. 183.	
α. major.		
β. minor.		
2) junior.	Pf. I, III, 12.	
b. eximia. Rossm.	Rossm. 305*.	Illyria.
P. spreta. Zigl. — an Chondrus elatus. Andrewz.		
5. C. microstoma. Andrewz.		Galhcia
6. C. tricallosa. Meg. v. Mf.		Chers. Taur.

* *

7. C. quadridens. (O. Müll.) Drp.	C. IX, 965.	Ital.
a. major.		
H. quadridens. O. Müll! — Turbo quadridens. Gm.	Drp. IV, 3.	
Turbo uva terrestris. Ch. — T. uva, var γ. Gm.		
Bul. quadridens. Brug. — H. Cdt. quadridens. Fer!		
b. minor.		
8. C. seductilis. Zigl.		Archip. gr.
a. major.	Rossm. 306.	Gall.
b. minor.		
P. lunatica. Chr. et J. — P. seductilis, var. cylindrica. Rossm.	Rossm. 307.	Ital. bor.

Subg. 9. Cyclodontina. B.

Helicum subgen. Cochlodinæ et Cochlodontae sp. Fer, D'Orb. — Vertiginis sp. Fer. Clausilia. Spix. — Pupa. Wagn.

*

1. C. Draparnaldi. (Fer.) B. — Am. mer?
H. Cdin. Draparnaldi. Fer!

* *

2. C. striata. (Spix.) Wagn. — Spix. T. B. xiv, 2. — Bolivia.
Clausilia striata. Spix. — H. Cdt. Spixii. Fer! D'Orb!
a. major.
b. minor.

3. C. Guarani. (D'Orb.) B.
H. Cdt. Guarani. D'Orb! — D'Orb. Voy. t. f. — Rep. Argentin.

4. C. Listeri. (Fer.) Gray. — List. xxxi, 29. — Brasil.
H. Cdt. Listeri. Fer!

* * *

5. C. pupoides. (Spix.) B.
Clausilia pupoides. Spix. — Pupa inflata. Wagn. — Spix. T. B. xiv, 4. — Brasil.
H. pupoides. Moricd!

* * * *

6. C. Patagonica. D'Orb. B.
H. Cgen. patagonica. D'Orb. — D'Orb. V. — Patagonia.

7. C. Sowerbyana. (Fer.)
H. Cdt. Sowerbyana. Fer! — H. dentata. Wood. — W. S. viii, 71. — Brasil.

8. C. Brasiliensis. (Fer.) Gray.
H. Cdt. brasiliensis. Fer. — Mawe. V. fig. 6. — Brasil.

* * * * *

9. C. ovularis. (Olv.) Lm.
Bulimus ovularis. Oliv! — Vertigo ovularis. Fer! — Oliv. V. xvii. — Asia. min.
Pupa ovularis. Desh!

10. C. cassida. (Lowe.) B.
H. Cdt. cassida Lowe. — Lowe. l. c. v, 85. — I. Madera.

* * * * * *

11. C? Guineensis. B. — Guinea.

12. C? canistrum. B. — Guinea.

Subg. 10. Pyrgelix. B.

Pupae sp. Spix.

1. P. elata. Spix. — Spix. S. B. xv. 1. — Brasil.

Subg. 11. Brachypodella. B.

Clausiliae sp. Lm. — Helicum subgeneris Cochlodinae sp. Fer. — Brachypus. Guilding.

*

1. B. perplicata. (Fer.) B.
H. Cdn. perplicata. Fer. — F. H. CLXIII, 9. — I. Antill.

2. B. collaris. (Lm.) B.
Clausilia collaris. Lm. — H. Cdn. collaris. Fer. — List. XX, 16? — F.H.CLXIII, 7. — I. Antill.
Turbo truncatulus. Wood? — W. S. VI, 37?

3. B. subula. (Fer.) B.
H. Cdn. subula. Fer! — F. H. CLXIII, 8. — I. Antill.

4. B. antiperversa. (Fer). B.
a. major. — F. H. CLXIII, 6.
H. Cdn. antiperversa. Fer! — I. Gouadaloupe.
b. minor. — F. H. CLXIII, 5.
an Brachypus costatus. Guild?

G. 4. Clausilia. Drap.

Turbinis sp. L, Ch, Gm, Dw, Mtg. etc. — Helicis sp. O. Müll, Gm. — Bulimi sp. Brug, Oliv. — Clausilia, et Pupae sp. Drp, Lm, Gray, Desh. etc. — Clausilia. Stud, Pf, Nilss, Sowb, Rossm. etc. — Odostomiae sp. Flem. — Helicum subg: Cochlodina. Fer. Iphigenia, Marpessa, Balea. Gray. — Clausilia et Clausilina. Ehrbg. — Fusulus. Fitz.

Subg. 1. Balea. Prideaux.

Turbinis sp. L, Ch, Gm, Dw, Mtg. etc. — Pupa. Drp, Lm, Gray, Desch. etc. Clausiliæ sp. Stud, Pf, Menke. — Helicum subg. Cochlodinae divis: Anomales. Fer. Balea. Leach, Gray, Flem. — Fusulus. Fitz.

1. B. perversa. (L.) Fl.
Turbo perversus. L, Gm, Mtg, M. et Rq., Dw, Turt. — Odostomia fragilis. Flem. — Pupa fragilis. Drp, Lin, Nilss! Desh! — Cl. fragilis. Stud, Pf, Hartm, Menke. — H. Cd. perversa. Fer! — Balea lucifuga. Leach. — Balea fragilis. Gray! — C. IX, 959 a. Mtg. XI, 12. Lin. Tr. VIII. v. 2. Pf. 1, III, 16. — Europ.

2. B. tristensis. (Leach.) Gray.
Pupa tristensis. Gray. liste! — I. Tristan D'A'Cunha.

Subg. 2. Apoma. B.

Turbinis sp. Ch. — Pupae sp. Gray. — Helicum subgen: Cochlodinæ sp. Fer.

1. A. elongata. (Ch.) B. — I. Jamaica.
Turbo elongatus. Ch! — H. Cd. Chemnitziana. Fer! — C. IX, 956.
Pupa Chemnitziana. Gray.

Subg. 3. Clausilia. Drp.

Turbinis sp. L, Ch. etc. — Helicis sp. O. Müll, Gm. — Bulimi sp. Brug, Oliv. Clausilia. Auctorum.

*

1. C. tridens. (Ch.) Schweig.
Turbo tridens. Ch! — Cd. bicanaliculata. Fer! — Cl. costulata. Lm, Wood. — Cl. labiata. Sowb! — C. IX, 959. W. S. VI, 36. — S. g. XXX, 3. — I. Porto-Rico.

* *

2. C. deltostoma. Lowe. — I. Madera.
a. major. — Lowe. l. c. VI, 37.
b. minor. — Lowe. l. c. VI, 38.

3. C. exigua. Lowe. — Lowe. VI, 39. — I. Madera.

* * *

4. C. lactea. Zigl. — Ital. bor?

5. C. obliqua. Meg. v. Mf. — I. Jonic.

6. C. contaminata. Zigl. — Rossm 105. — I. Corcyra.

* * * *

7. C. sericina. Rossm. — Rossm. 161. — I. Sicilia.
Cl. lævigata Zigl.

8. C. auricularis. B. — I. Sicilia?

9. C. macrostoma. Cantr. — Rossm. 255. — I. Sicilia.
Cl. syracusana. Philippi, Rossm. — Philip. VIII, 23.

10. C. Grohemanni. Partsch.
Cl. decollata. Stentz. — Rossm. 160. — I. Sicilia.

11. C. oscitans. (Fer.) B.
H. Cd. oscitans. Fer! — I. Melita.

* * * * *

12. C. torticollis. (Oliv.) Lm.
Bulimus torticollis. Oliv! — H. Cd. torticollis. Fer! — Cl. torticollis. Sowb, Wood. — Oliv. V. XXII, 4. W. S. VI, 35. — S. g. XXX, 2. — I. Creta.

* * * * * *

13. C. retusa. (Oliv.) Lm.
Bulimus retusus. Oliv! — H. Cd. retusa. Fer! — Oliv. XVII, 2. — I. Creta.

14. C. Lerosiensis. (Fer.) B.
H. Cd. Lerosiensis. Fer! — I. Leros.

15. C. exarata. Zigl.
a. normalis. — Rossm. 108. — Dalmatia.
Cl. callosa. Meg. v. Mf.
b. gracilis.
Cl. angistoma. quibusdam.

16. C. lamellosa. Wagn.
Cl. sulcosa. Meg. v. Mf! Rossm. — Cl. elegans. Cantr. C. XII, 4143. — Rossm. 109. Dalmatia.

17.	**C. formosa.** Zigl.	Rossm. 111.	Dalmatia.
18.	**C. strigillata.** Meg. v. Mf.		
	a. major.		
	Cl. sulcosula. Zigl. — Cl. sulculosa. Menke.	Rossm. 110.	Dalmatia.
	b. minor.		
	Cl. brevis. Cantr.		
19.	**C. sulcosa.** Wagn.		
	Cl. irregularis. Zigl, Menke, Rossm.	C. xii, 414?	Dalmatia.
	Cl. ragusensis. Meg. v. Mf.	Rossm. 112.	
20.	**C. acicula.** Cantr.		Dalmatia.

* * * * * * *

21.	**C. teres.** (Oliv.) Lm.		
	Bulimus teres. Oliv! — H. Cd. teres. Fer! — Cl. teres. Desh!	Oliv. V. xvii, 6.	I. Creta.
22.	**C. strangulata.** (Fer.) B.		
	H. Cd. strangulata Fer!		Archip. Gr.
23.	**C. Cretensis.** Meg. v. Mf.	Rossm. 245.	I. Creta.
24.	**C. Voithii.** Rossm.	Rossm. 246.	Archip. Gr.
25.	**C. Sionestana.** Faure-Bignet.		
	H. Cd. sionestana. Fer.		I. Creta.
26.	**C. coerulea.** (Fer.) Desh.	Desh. Mor. xix, 64-5.	I. Paros.
	H. Cd. coerulea. Fer! — Cl. coerulea. Desh!	Rossm. 99.	I. Chios.
27.	**C. grisea.** Desh.	Desh. Mor. xix, 52-4.	Pelepones.

* * * * * * * *

28.	**C. munda.** Zigl.	Rossm. 247.	Smyrna.
29.	**C. tumens.** B.		
	Cl. inflata. Zigl, Rossm.	Rossm. 250.	I. Sicilia.
30.	**C. senilis.** Zigl.		
	a. Cl. senilis. Zigl, Menke, Rossm.	Rossm. 249.	I. Jonic.
	Cl. antiquata. Parreys.		
	b. Cl. modesta. Zigl.		
31.	**C. maculata.** Zigl.	Rossm. 251.	Smyrna.
32.	**C. inflata.** (Oliv.) Lm.		
	Bulimus inflatus. Oliv! — H. Cd. inflata. Fer!	Oliv. V. xvii, 8.	I. Creta.
33.	**C. corrugata.** (Ch.) B.		
	Turbo corrugatus. Ch! Dw. — Bulimus corrugatus. Brug.	C. ix, 961-2.	Archip. Gr.
34.	**C. Draparnaldi.** B.		
	Cl. corrugata. Drap.	Drp. iv. 11, 12.	?
35.	**C. maculosa.** Desh.		Pelepones.
	a. major.	Desh. Mor. xix, 67 9	
	b. minor.		
	Cl. Schuchii v. Voith, Rossm.	Rossm. 253.	

* * * * * * * * *

36. C. Javanica. van Hasselt.		I. Java.
37. C. gigas. B.		Ind. Or?

* * * * * * * * * *

38. C. Macarscarensis. Sowb.		Dalmatia.
a. elongata.		
Cl. Macarscana. Zigl, Chr. et J! — Cl. macarana. Rossm. — Cl. corrugata p. p. Menke.	S. g. xxx. 1. Rossm. 97.	
b. abbreviata.		
39. C. Dalmatina. Partsch.	Rossm. 98.	Dalmatia.
Cl. marmorata. Zigl. — Cl. corrugata. p. p. Menke.		

* * * * * * * * * * *

40. C. livida. Menke.		Hungar.
41. C. latilabris. Meg. v. Mf.		
an Cl. latilabris. Menke? Wagn.	C. xII, 1145?	Dalmatia?
42. C. pachygastra. Partsch.	Rossm. 103.	Dalmatia.
43. C. glabrata. Meg. v. Mf.		Dalmatia.
44. C. lævissima. Zigl.	Rossm. 101.	Dalmatia.
45. C. Cattaroensis. Zigl.	Rossm. 100.	Dalmatia.
46. C. albescens. Menke.		
Cl. lævigata. Martens? Chr. et J!	Rossm. 256.	Croatia.
47. C. lævigata. Meg. v. Mf.		Dalmatia?
48. C. suturalis. Mg. v. Mf.		Eur. m.

* * * * * * * * * * * *

49. C. bidens. (O. Müll.) Drp.		
a. normalis.		
Helix bidens. O. Müll! Gm. — Turbo bidens. Ch. Bulimus bidens. Brug. — Turbo laminatus. Pulteny, Mtg.—Odostomia laminata. Fl.—Cl. bidens. Gray, Pf, Nilss! Risso! Rossm.— Cl. lamellata. Leach. — H. Cd. derugata. Fer! — Cl. laminata. Flem. — Cl. derugata. Jeffr.	C. IX, 960-1. — Drp. IV, 5-7. Pf. 1. III, 25. — Rossm 29.	Europ.
α) cornea.		Dania.
β) fusca.		
γ) virescens. Cl. virescens. Mg. v. Mf.		
b. ampla. Cl. fimbriata. Meg. v. Mf, Menke, Pf. Cl. bidens, var. ampla. Hartm.	Pf. III, VII, 14-15.	Illyria.
c. tumens. Cl. grossa Zigl.		
d. Cl. granatina. Zigl.		
50. C. ungulata. Zigl.		Dalmatia?
51. C. gastrolepta. Zigl.	Rossm. 179.	Dalmatia.
52. C. Küsterii. Rossm.	Rossm. 231.	I. Sardin.

53. C. commutata. Rossm.	Rossm. 269.	Eur. m?
54. C. detrita. Zigl.		
Cl. cerata. Rossm.	Rossm. 258.	Buccovina.
Cl. detrita. Chr. et J!		
55. C. costata. Zigl.	Rossm. 181.	Illyria.
an Cl. costata. Pf?	Pf. III. VII, 17-18?	
56. C. curta. Rossm.	Rossm. 268.	Austria.
57. C. tæniata. Zigl.	Rossm. 192.	Buccovina.
a. vulgaris.		
b. an Cl. orthostoma Menke?		
58. C. diodon. Stud.		
H. Cd. diodon. Fer!	Rossm. 189.	Pedemont.
59. C. olivacea. Cantr.		
Cl. stigmatica. Zigl, Rossm.	Rossm. 168.	Dalmatia.
60. C. marginata. Zigl.	Rossm. 107.	Transsylvan.
61. C. cerea. Menke.		
Cl. marmorata. Parreys.		Dalmatia.

* * * * * * * * * * * * *

62. C. bilabiata. Wagn.	C. XII, 4142. mala.	Dalmatia.
1. adulta.		
Cl. reflexa. Zigl. — Cl. reflexilabris. Cantr.	Rossm. 177.	
2. junior.		
Cl. crassilabris. Mg. v. Mf.		
63. C. binotata. Zigl.	Rossm. 178.	Istria.
64. C. saturata. Zigl.	Rossm. 175.	Croatia.
65. C. decipiens. (Zigl?) Chr. et J!		
Cl. fallax. Rossm.	Rossm. 262.	Gallizia.
66. C. simulans. B.		
Cl. decipiens. Rossm.	Rossm. 176.	Dalmatia.
67. C. lamellata. Zigl.		
Cl. cornea. Meg. v. Mf.	Rossm. 257.	I. Cephalonia.
68. C. blanda. Zigl.	Rossm. 173.	Dalmatia.
69. C. subcylindrica. Zigl.	Rossm. 174.	Dalmatia.
70. C. Braunii. Charpentier.	Rossm. 162.	German.
Cl. columellaris. Meg. v. Mf.		
71. C. subrugata. Zigl.		
Cl. Braunii, var. Rossm.		I. Sicilia.
a. badia.		
b. cornea.		
72. C. funiculata. B.		Ital. bor.
73. C. fulcrata. Zigl.	Rossm. 180.	I. Lissa.

* * * * * * * * * * * * * *

74. C. itala. Martens.		
an Cd. papillata. Fer?		Ital. bor.
75. C. septemplicata. Philippi.		Ital. ?
76. C. crenata. (Fer.) Menke.		Ital. bor.
H. Cd. crenata. Fer!		
77. C. nævosa. (Fer.) B.		I. Zanthe.
H. Cd. nævosa. Fer!		
78. C. Paestana. Philippi.	Rossm. 178.	Ital.
79. C. gibbula. Zigl.	Rossm. 171.	Ital. mer.
80. C. pygmaea. Zigl.		Dalmatia.
a. Cl pygmaea. Zigl, Rossm — Cl. nitida. Meg. v. Mf.	Rossm. 273.	
b. Cl. semirugata. Zigl, Rossm.	Rossm. 274.	
81. C. varicolor. Zigl.		I. Sicilia.
82. C. reflexa. Zigl.		Dalmatia.
83. C. virgata. Chr. et J!	Rossm. 170?	Ital. bor.
84. C. papillaris. (O. Müll.) Drp.		
Helix papillaris. O. Müll! — Turbo papillaris. Ch. Turbo bidens. p. p. Gm, Matt. et Rq. etc. — Bulimus papillaris. Brug. — H. Cd. papillaris. Fer! — Cl. papillaris. Gm, Nilss? Wagn.	C. IX, 963-4; XII, 4141. Drp. IV, 18. Lin. Tr. VIII. V, 3. Rossm. 169.	Eur. mer.
84. C. affinis. Philip.		I. Sicilia.
85. C. ominosa. Zigl.	Rossm. 168.	I. Sicilia.
86. C. nitidula. Meg. v. Mf.		Eur. mer?
87. C. opalina. Zigl.	Rossm. 167.	Ital. mer.
88. C. candidescens. Zigl.	Rossm. 104.	Ital. mer.
89. C. leucostigma. Zigl.	Rossm. 166.	Ital. mer.
90. C. piceata. Zigl.	Rossm. 266.	Ital. mer.
91. C. Deenia. Cantr.		
C. conspurcata. Chr. et J., Rossm.	Rossm. 255.	Dalmat.
92. C. crenulata. Zigl.	Rossm. 272.	Dalmat.
* * * * * * * * * * * * * *		
93. C. monilifera. Meg. v. Mf.		Eur. m?
94. C. ornata. Zigl.		
Cl. ornata, Menke, Rossm. — Cl. ornata, connexa et diluta, Zigl.	Rossm. 164.	Carniol. Ital. bor.
b. an C. elongata. Cantr?		
95. C. punctata. Michd.	Michd. C. XV, 28.	Ital. bor.
Cl. punctata. Michd! Rossm. — Cl. rubiginosa. Zigl. Cl. albopustulata. Chr. et J!	Rossm. 165.	Gall. merd.
96. C. læviuscula. Chr. et J.		Ital. bor?

* * * * * * * * * * * * * * * *

97. C. denticulata. (Oliv.) Lm.
Bulimus denticulatus. Oliv!—H. Cd. denticulata. Fer! Oliv. V. xvii, 9. Syria.

* * * * * * * * * * * * * * * * *

98. C. taurica. B. Chers. Taur.

99. C. parvula. Stud.
Gaertn, Hartm, Mk, Jeffr. — H. Cd. parvula. Fer! Pf. i. iii, 35. Helvet.
Cl. minima. Pf.

100. C. dubia. Drp.
an Cl. roscida. Stud? — H. Cd. dubia. Fer! Drp. iv, 10. Gall. Helvt.
Cl. obtusa. Pf. Pf. 1. iii, 33-34. Germ.
a. major.
b. minor.
Cl. cruciata. Stud. — H. Cd. cruciata. Fer. — Cl. plicatula, β. cruciata. Hartm.

101. C. gracilis. Pf. Pf. 1, iii, 31.| Styria.

102. C. interrupta. Zigl. Pf. 111, vii, 22-23. — Rossm. 270. Styria.

103. C. tumida. Zigl.
Cl. ventricosa, var. minor. Rossm. Rossm. 277. Buccovina.

104. C. ventricosa. Drp.
Pf, Jeffr, Rossm. — Turbo biplicatus Montg, M. et Rq, Dw. — H. Cd. ventricosula. Fer! — Cl. plicata, var. ventricosa. Hartm. — Cl. perversa. Fitz. Eur. m.
a. normalis, ventricosior. Dania.
α. Cl. ventricosa. Drp. Drp. iv. 14.
β. Cl. cinerascens. Parreys.
b. major. Rossm. Rossm. 275.
α. Cl. asphaltica. Zigl. Rossm. 276.
β. Cl. tumida. Zigl. Mk. Rossm. 277.
c minor.

105. C. densestriata. Zigl. Rossm. 278. Alp. Carniol.

106. C. plicatula. Drp.
H. Cd. plicatula. Fer! Europ.
a. normalis.
Cl. plicatula. Lm, Pf, Nilss! Fl, Jeffr, Rossm. etc. Drp. iv, 17-18. — Pf. 1, iii, 31. Dania.
Cl. Rolphii. Leach. Rossm. i, 32.
b. densata.
Cl. crassula. Zigl.
c. elongata.
Cl. attenuata. Zigl.

107. C. cruda. Zigl. Hungar.

108. C. Basileensis. Fitz. Helvet.
b. Cl. dedecora. Zigl.

109. C. muscida. Zigl. Carniol.

110. C. badia. Zigl. Pf. 111. vii, 19. — Rossm. 271. Alp. Styriæ.

111. C. strigata. Meg. v. Mf. ?

112. C. solida. Drp.		
Turbo labiatus. Mtg. M. et Rq., Dw. etc. — Odostomia labiata. Flem. — H. Cd. solida. Fer! Cl. labiata. Flem, Jeffr, Turt.	Drp. IV, 8-9. — Mtg. XI, 6. Rossm. 267.	Britan. Gall. Dania.

* * * * * * * * * * * * * * * * * * *

113. C. costulata. Chr. et J!		
Cl. clavata. Rossm.	Rossm. 252.	Ital. bor.
114. C. plicata. Drp.		
H. Cd. plicosa. Fer!		
a. normalis.	Drp. IV, 15-16. — Pf. 1. III, 26	Gall. Helvet.
Cl. plicata. auctor.	Rossm. I. 81.	
b. Cl. litigosa. Zigl.		
c. Cl. odondosa. Zigl.		
d. Cl. anceps. Zigl.		
e. Cl. consimilis. Zigl.		
115. C. venusta. Zigl.		
Cl. decisa et venusta. Zigl.	Rossm. 260.	Carniol.
116. C. Bergeri. Rossm.		
Cl. cristata. Zigl.		Germ. Alp.
117. C. porcata. Zigl.		Chers. Taur.
118. C. acridula. Zigl.	Rossm. 185. mal.	Chers. Taur.
119. C. albiguttata. Wagn.	C. XII. 4146.	Dalmatia.
120. C. Megerlei. B.		
Cl. albiguttata. Meg. v. Mf?		Dalmatia.
121. C. gracilicosta. Zigl.	Rossm. 184.	Chers. Taur.
a. major.		
Cl. gracilicosta. Zigl.		
b. minor.		
Cl. ravida. Zigl.		
122. C. canalifera. Rossm.	Rossm. 183.	Chers. Taur.
Cl. cerea. quibusdam.		
123. C. detersa. Zigl.	Rossm. 132.	Chers. Taur.
124. C. rugicollis. Zigl.	Rossm. 186.	Banuatus.
125. C. varians. Zigl.		
a. vulgaris.		
b. Cl. diaphana. Zigl. olim.	Rossm. 263.	Alp. Helvt.
126. C. pulverosa. Parreys.		?
127. C. notha. B.		
Cl. fallax Zigl.		Dalmatia?
128. C. viridana. Zigl.	Rossm. 261.	Dalmatia.

129. C. biplicata. (Mtg.) Pf. — Europ.

Helix perversa. O. Müll! Gm. — Turbo biplicatus. Mtg. Odostomia biplicata. Flem. — Turbo perversus. v. Alt. Cl. plicata. Gaertn. — Cl. similis. Charpt, Rossm. Cl. plicata, var. similis. Hartm. — Cl. perversa. Pf. — H. Cd. similis. Fer! — Cl. ventricosa, var. similis. Menke. — Cl. vivipara. Held.

a. normalis. — Z. D. III, CII, 1-3. mala.
α. vulgaris. — Mtg. XI, 5. — Pf. 1. III, 28. Dania.
β. abbreviata. — Rossm. 1. 30.
γ. grandis.
an Cl. biplicata. Pf? — Pf. 1. III, 27.
b. minor.
α. Cl. cinerascens. Chr. et J.
β. Cl. consors. Zigl.
c. pusilla.
Cl. sordida. Zigl.

130. C. Ragusensis. Meg. v. Mf. — Dalmat.

* *

131. C. crispa. (Lowe.) B.
H. Cd. crispa. Lowe. — Lowe. l. c. VI, 36. — I. Madera.

132. C. elata. Zigl. — Rossm. 190. — Buccovina.

133. C. turgida. Zigl. — Rossm. 191. — Buccovina.

* *

134. C. rugosa. Drp. — Europ.

Helix perversa. O. Müll. — Bulimus perversus. Brug. Turbo perversus. Pennt, Donov. — Turbo nigricans. M. et Rq, Dw. — Turbo bidens. Mtg. — Cl. corrugata. v. Alt. — H. Cd. rugosa. Fer! — Cl. parvula, var. rugosa. Hartm. — Cl. nigricans. Jeffr.

a. normalis.
Cl. rugosa. Lm. etc. — Mtg. XI, 7. — Drp. IV, 19-20.
b. ventricosior. — Pf. 1. III, 30.
c. minor.
Turbo Everettii. Miller.

135. C. undulata. Meg. v. Mf. — Bannat.

136. C. pumila. Zigl. — Pf. III. VII, 16. — German.
an Cl. rugosa, var. γ. Nilss? — Rossm. IV, 269. — Dania.

* *

137. C. capillacea. Rossm. — Rossm. III, 194. — Dalmatia.
C. strigillata. Zigl. olim.

138. C. succineata. Zigl. — Rossm. III, 193. — Alp. Carniol.

* *

139. C. Stentzii. Rossm. — Rossm. III, 189. — Alp. Tyrol.

TRIB. 4. SUCCINIDA.

G. 1. Succinea. Drap.

Lm, Cuv, Leach, Sovb, Gray, Desh. etc.
Helicis sp. L, O. Müll, Ch, Gm, Dw. — Bulimi sp. Brug. etc. — Lucena. Oken. —
Helicum subg. Cochlohydra. Fer.

Subg. 1. Amphibulima. Lm.

Helisiga. Lesson?

*

1. A. unguis. (Fer.) B.		Amer. mer.
H. Chd. unguis. Fer! D'Orb! Moricand!	D'Orb. Voy.	Bolivia.—Bahia.
b. paraguayana. D'Orb.		Paraguay.
2. A. Gayana. (D'Orb.) B.		
H. Chd. Gayana. D'Orb!		I. Juan Ferndz.

* *

3. A. tigrina. (Lesueur.)		
H. Chd. tigrina. Fer! — Succ. tigrina. Gray! Desh! an Succ. depressa Rang?	F. H. I. A, 4.	I. St. Vincent.
4. A. patula. (Brug.) Lm.	Ann. d. Museum. VI. 1.	I. Gouadaloupe.
Bulimus patulus. Brug.—Amphibulima cuculata. Lm!	F. H. XI, 14-16; XI A, 13-14.	
H. Chd. patula. Fer!	S. g. IX, 1.	
5. A. rubescens. Desh!	Guer. Mz. IV.	
H. Chd. rubescens. Fer!	F. H. IX B, 3.	I. Gouadaloupe.
6. A. macrostoma. B.		Tranquebar.

Subg. 2. Succinea. auctor.

Tapada. Studer. — Amphibina et Amphibulina. Hartm.

1. S. ovalis. Say!		
H. Chd. ovalis. Fer!	F. H. XI A, 1.	Am. sept.
2. S. mamillata. B.		
Succ. patula. King!		I. Juan Ferndz.
3. S. campestris. Say.		
H. Chd. campestris. Fer!	F. H XI, 12.	Am. s. Florida.
4. S. fragilis. King.		I. Juan Ferndz.
5. S. Petitii. B.		Rpl. Mexico.
6. S. levantina. Desh!	Desh. Mor. XIX, 25-27.	Peloponesos.

7. S. Pfeifferi. Rossm.			
	H. Chd. putris, var. x. Fer! — an Succinea putris, var. b. Pfeif? — Succ. amphibia, var. Nilss? Tapada succinea. Stud? — Amphib. putris, var. fulva. Hart.	F. H. xi, 18. Sturm. Fn. vi. viii, 6-7. Rossm. i, 46.	Dania. German.
8. S. putris. (L.) Flem!			Europ.
	Helix putris. L, Gm, Dw. etc. — H. succinea. O. Müll! — H. limosa. Dw. — Bulimus succineus. Brug. Succ. amphibia. Drap, Lm, Sovb, Desh, Rossm. etc. Limnea succinea. Fl. Enc. — Succinea Mülleri. Leach. Tapada putris. Hartm. — H. Chd. putris. Fer!	C. ix, 1248.	
a.	normalis.	F. H. xi, iv. — S. g. ix, 2.	
b.	major. Succinea major. Risso.	Pf. iii, 36-38.	Gal. mer.
c.	elegans. Succinea elegans. Risso.	Drap. iii, 22, 23.	
d.	obscurata.		
9. S. bullina. (Fer.) B.			
	H. Chd. bullina. Fer. an S. calycina. Zigl, Menke?	F. H. ix B, 4.	Carniolia.
10. S. taurica. Zigl.			Chers. Taur.
11. S. aegyptiaca. Ehrbg.			
	Succ. amphibia. Aud.	Savign. Egpte. ii, 24.	Aegypt.
12. S. tranquebarica. B.			Tranquebar.
13. S. pacifica. B.			
	H. Chd. putris, var. E. Fer!	F. H. xi A, 10.	I. Otaheiti.
14. S. Georgiana. B.			N. Holl.
15. S. yncarum. B.			
	H. Chd. putris, var. D'Orb!		Guayaquil.
16. S. Cuvieri. Guild.		Z. J. Supp. xvii, 1-5.	I. Antill.
17. S. oblonga. Drap.			
a.	normalis. Helix Buccinum. Schranck. — Tapada oblonga. Stud. H. Chd. elongata. Fer. — Amphib. oblonga. Hartm.	Drp. iii, 24-25. F. H. xi, 1-2	Dania. Gall. — Germ.
b.	gracilis.		
18. S. Groenlandica. B.			Groenland.
19. S. Barbadensis. Guild.		Z. J. Suppl. xxvii, 4.	I. Barbados.
	H. Chd. elongata, var. B. Fer.	F. H. xi A. 2-3.	
20. S. progastor. (D'Orb.) B.			
	H. Chd. progastor. D'Orb.		Brasil.
21. S. australis. (Fer.) Gray.		F. H. xi, 11.	N. Holl.
	H. Chd. australis. Fer!		
22. S. laevis. B.			T. Van Diemen.
23. S. zephyrina. B.			I. Madagascar.

Subg. 3. Simpulopsis. B.

1. S. angularis. (Fer). Gray!	F. H. XI A, 5.	I. Mauritius?
H. Chd. angularis. Fer!		
2. S. sulculosa. (Fer.) Gray!		
H. Chdr. sulculosa. Fer! Moricd!	F. H. XI A, 6.	Brasil. Bah.
3. S. obtusa. Sovb!		
H. Chd. obtusa. Fer!	S. g. IX, 3.	Brasil. Bah.
H. Chd. brasiliensis. Moricd.	F. H. IX B, 3; mediocr.	
4. S. atrovirens. (Moricand.) B.	Moricand. mem. II, 1.	Brasil. Bah.

Subg. 4. Pelta. B.

1. P. Cumingi. B.	I. Juan Ferndz.



